SAMSUNG

# Monitor UHD
# **Uporabniški priročnik**

U32D970

Barva in videz se lahko razlikujeta glede na izdelek, specifikacije pa se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave delovanja.

BN46-00430A-03

# Kazalo

## Pred uporabo monitorja


**Avtorske pravice** **5**

**Zaščita prostora za namestitev** **6**
Previdnostni ukrepi pri shranjevanju 6

**Varnostni ukrepi** **6**
Simboli 6
Čiščenje 7
Elektrika in varnost 7
Namestitev 8
Delovanje 10

**Pravilna postavitev monitorja** **12**


## Priprave


**Pregled komponent** **13**
Komponente 13

**Deli** **14**
Gumbi na sprednji strani 14
Zadnja stran 16

**Namestitev** **17**
Namestitev kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala 18
Nastavljanje višine in nagiba izdelka 20
Sukanje zaslona monitorja 20
Ključavnica proti kraji 21

**MagicRotation Auto** **22**
Namestitev programske opreme 22
Pozor 22

**Sukanje monitorja** **23**
Pozor 23


## Uporaba programa NCE (Natural Color Expert)


**Kaj je umerjanje monitorja?** **24**
Podprti kalibratorji 24

**Kaj je NCE (Natural Color Expert)?** **25**
Namestitev/odstranitev programa NCE 25

**Zagon programa NCE (Natural Color Expert)** **26**
Priključitev kalibratorja 26

**Funkcije programa NCE** **27**
Postavitev in elementi menija na domačem zaslonu programa NCE 27
Postavitev in elementi menija na zaslonu Poenotenost 28
Pregle din funkcije na zaslonu za preverjanje 28
Zagon umerjanja 29


## Priklop in uporaba vhodne naprave


**Pred priklopom** **34**
Točke preverjanja pred priklopom 34

**Priključitev in uporaba računalnika** **34**
Povezava s kablom DVI-DL (digitalno) 34
Priključitev s kablom HDMI 35
Povezava s kablom DP 35
Povezava slušalk in zvočnikov 36
Povezava napajanja 36
Urejanje priključenih kablov 37

**Povezava izdelka z računalnikom kot zvezdišče USB** **38**
Povezava računalnika z izdelkom 38
Uporaba izdelka kot zvezdišče USB 39

**Namestitev gonilnikov** **40**

**Nastavitev optimalne ločljivosti** **40**


## Nastavitev zaslona


**Color Mode** **41**
Konfiguracija načina Color Mode (z računalniško povezavo) 41
Konfiguracija načina Color Mode (s povezano napravo AV) 42

**Brightness** **43**
Konfiguracija možnosti Brightness 43

**Contrast** **44**
Konfiguracija možnosti Contrast 44

**Sharpness** **45**
Konfiguracija možnosti Sharpness 45

**Color** **46**
Konfiguracija možnosti Color 46

# Kazalo


**Dual Color Mode** **47**
Konfiguracija možnosti Dual Color Mode 47

**Response Time** **48**
Konfiguracija možnosti Response Time 48

**View Calibration Values** **49**
Prikaz nastavitev umerjanja 49

**HDMI Black Level** **50**
Konfiguracija nastavitev možnosti HDMI Black Level 50

**Reset Color Mode** **51**
Konfiguracija možnosti Reset Color Mode 51


## Prilagoditev zaslona


**Image Size** **52**
Spreminjanje možnosti Image Size 52

**H-Position & V-Position** **54**
Konfiguracija H-Position & V-Position 54

**PIP/PBP** **55**
Konfiguracija možnosti PIP/PBP Mode 56
Konfiguracija možnosti Size 57
Konfiguracija možnosti Position 58
Konfiguracija možnosti Sound Source 59
Konfiguracija možnosti Source 61
Konfiguracija možnosti Image Size 64
Konfiguracija možnosti Contrast&Color 66


## Koordiniranje menija OSD


**Language** **68**
Konfiguracija možnosti Language 68

**Display Time** **69**
Konfiguracija možnosti Display Time 69


## Nastavitev in ponastavitev


**Eco Saving** **70**
Konfiguracija možnosti Eco Saving 70

**USB Super Charging** **71**
Konfiguracija možnosti USB Super Charging 71

**PC/AV Mode** **72**
Konfiguracija možnosti PC/AV Mode 72

**DisplayPort Ver.** **73**
Konfiguracija možnosti DisplayPort Ver. 73

**Source Detection** **74**
Konfiguracija možnosti Source Detection 74

**Key Repeat Time** **75**
Konfiguracija možnosti Key Repeat Time 75

**Off Timer** **76**
Konfiguracija možnosti Off Timer 76
Konfiguracija možnosti Turn Off After 77

**Reset All** **78**
Ponastavitev tovarniških nastavitev (Reset All) 78


## Meni Informacije in drugi meniji


**Information** **79**
Prikaz menija Information 79

**Konfiguriranje možnosti Brightness in Contrast na začetnem zaslonu** **80**

**Konfiguriranje možnosti Volume na zagonskem zaslonu** **80**


## Namestitev programske opreme


**Easy Setting Box** **81**
Namestitev programske opreme 81
Odstranjevanje programske opreme 81


## Navodila za odpravljanje težav


**Pogoji za vzpostavitev stika s centrom družbe Samsung za pomoč strankam** **82**
Preskušanje izdelka 82
Preverjanje ločljivosti in frekvence 82
Preverite naslednje. 83

**Vprašanja in odgovori** **86**

# Kazalo

## Specifikacije


**Splošno** **88**

**Varčevanje z energijo** **90**

**Tabela standardnih signalov** **91**


## Dodatek


**Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE** **93**

**Odgovornost za plačljivo storitev (strošek stranke)** **102**

Ni napaka na izdelku 102

Napaka na izdelku, ki jo je povzročila stranka 102

Drugo 102

**Pravilno odlaganje** **103**

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema) 103

**Terminologija** **104**

# Poglavje 01
# Pred uporabo monitorja

## Avtorske pravice

Vsebina teh navodil se za izboljšanje kakovosti lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

© 2014 Samsung Electronics

Lastnik avtorskih pravic za ta navodila je družba Samsung Electronics.

Uporaba ali razmnoževanje delov tega priročnika oziroma celotnega priročnika brez izrecnega dovoljenja družbe Samsung Electronics ni dovoljeno.

Microsoft, Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation.

VESA, DPM in DDC so registrirane blagovne znamke družbe Video Electronics Standards Association.

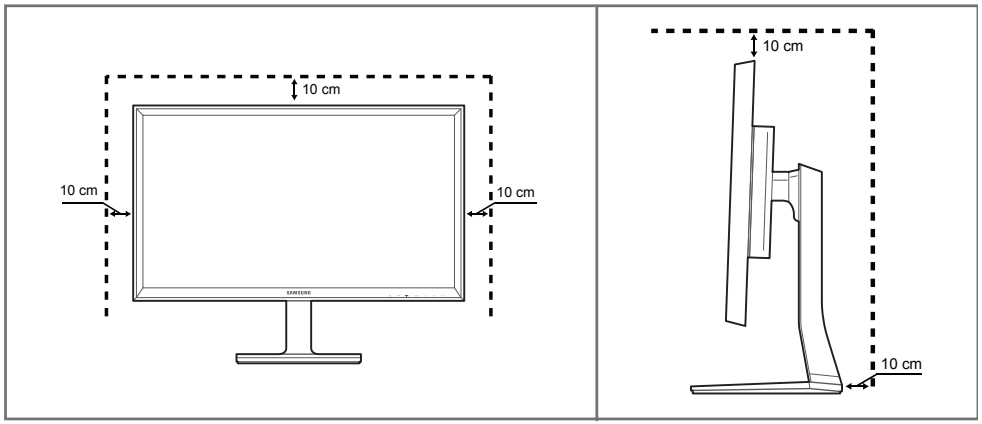
Vse druge blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

- Administrativni stroški se zaračunajo, če
  - (a) vas na zahtevo obišče tehnik in izdelek ni okvarjen.
    (npr. če niste prebrali tega uporabniškega priročnika).
  - (b) izdelek prinesete v servisni center in ni okvarjen.
    (npr. če niste prebrali tega uporabniškega priročnika).
- Višino administrativnih stroškov vam bomo sporočili pred morebitnim servisiranjem ali obiskom na domu.

# Zaščita prostora za namestitev

Okoli izdelka omogočite dovolj prostora za prezračevanje. Dvig notranje temperature lahko povzroči požar in poškoduje izdelek. Pri nameščanju izdelka zagotovite toliko prostora, kot je prikazano spodaj, ali več.

— Zunanjost se lahko razlikuje glede na izdelek.




## Previdnostni ukrepi pri shranjevanju

Pri svetlečih modelih se lahko na površini pojavijo beli madeži, če v bližini uporabljate ultrazvočni vlažilnik.

— Če želite očistiti notranjost izdelka, se obrnite na najbližji Samsungov center za pomoč strankam (storitev je plačljiva).

# Varnostni ukrepi

**Pozor**

### NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA. NE ODPIRAJTE.

Pozor : NE IZPOSTAVLJAJTE SE NEVARNOSTI ELEKTRIČNEGA UDARA IN NE ODSTRANJUJTE POKROVA. (ALI HRBTNEGA DELA)

V NOTRANJOSTI MONITORJA NI DELOV, KI BI JIH LAHKO POPRAVIL UPORABNIK.

PREPUSTITE VSA POPRAVILA POOBLAŠČENEMU OSEBJU.

Ta simbol pomeni, da je v notranjosti monitorja visoka napetost.

Ne dotikajte se notranjih delov monitorja.

Ta simbol pomeni, da so bila monitorju priložena pomembna navodila, ki se nanašajo na upravljanje in vzdrževanje monitorja.

## Simboli

**Opozorilo**

Če ne upoštevate navodil, lahko pride do resne poškodbe ali smrti.

**Pozor**

Če ne upoštevate navodil, lahko pride do telesne poškodbe ali poškodbe lastnine.

S tem simbolom so označene dejavnosti, ki jih ni dovoljeno izvajati.

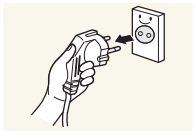
Navodila, označena s tem simbolom, je treba upoštevati.

# Čiščenje

— Pri čiščenju plošče in zunanjosti bodite zelo previdni, saj sta plošča in zunanjost naprednih zaslonov LCD zelo občutljiva na praske.

— Pri čiščenju sledite tem navodilom.

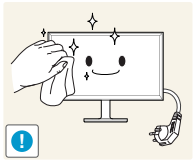
— Te slike so zgolj za ponazoritev. Realne okoliščine se lahko razlikujejo od teh, prikazanih na slikah.



1 Izklopite izdelek in računalnik.

2 Izključite napajalni kabel iz izdelka.

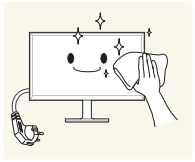
— Primite napajalni kabel za vtič. Ne dotikajte se kabla z mokrimi rokami. Sicer lahko pride do električnega udara.



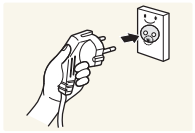
3 Obrišite monitor s čisto, mehko in suho krpo.

- Na monitor ne nanašajte sredstva za čiščenje, ki vsebuje alkohol, topila ali površinsko aktivne snovi.

- Ne brizgajte vode ali detergenta neposredno na monitor.



4 Mehko in suho krpo namočite v vodo, temeljito jo ožemite, nato pa z njo očistite zunanjost izdelka.



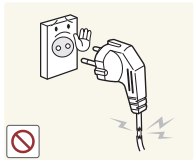
5 Ko končate čiščenje, vtaknite napajalni kabel v izdelek.

6 Vklopite izdelek in računalnik.

# Elektrika in varnost

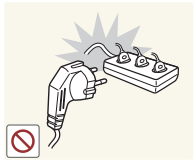
— Te slike so zgolj za ponazoritev. Realne okoliščine se lahko razlikujejo od teh, prikazanih na slikah.

**Opozorilo**



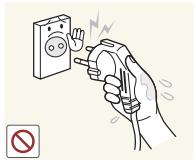
Ne uporabljajte poškodovanega napajalnega kabla, vtiča ali slabo pritrjene električne vtičnice.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.

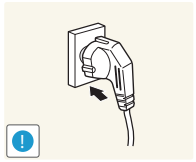


Ne priklapljajte več izdelkov na eno električno vtičnico.

- Če je vtičnica pregreta, lahko pride do požara.

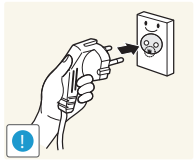


Ne dotikajte se vtičnice z mokrimi rokami. Sicer lahko pride do električnega udara.



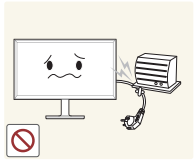
Vtič v celoti vstavite v vtičnico, da se ne premika.

- Zaradi nezavarovane povezave lahko pride do požara.



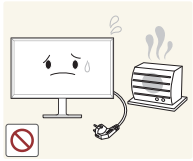
Vtaknite napajalni kabel v ozemljeno električno vtičnico (le izolirane naprave tipa 1).

- Pride lahko do električnega udara ali poškodbe.



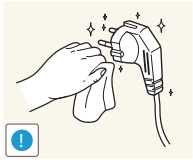
Ne upogibajte in ne vlecite napajalnega kabla s silo. Napajalnega kabla ne odlagajte pod težke predmete.

- Če je kabel poškodovan, lahko pride do požara ali električnega udara.



Napajalnega kabla ali monitorja ne odlagajte blizu virov toplote.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.



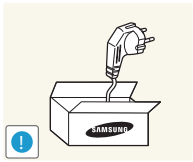
S suho krpo obrišite prah z nožic vtiča ali električne vtičnice.

- Sicer lahko pride do požara.

## Pozor

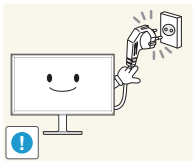
Med uporabo monitorja ne iztaknite napajalnega kabla.

- Pride lahko do poškodbe monitorja ali električnega udara.



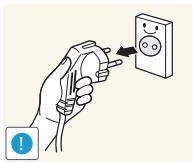
Uporabljajte le napajalni kabel Samsung, ki je priložen monitorju. Ne uporabljajte napajalnega kabla z drugimi izdelki.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.



Pred električno vtičnico, v katero je vklopljen napajalni kabel, ne sme biti ovir.

- Ko pride do težave, je treba iztakniti napajalni kabel in s tem prekiniti napajanje monitorja.



Pri iztikanju napajalnega kabla iz električne vtičnice povlecite za vtič.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.

# Namestitev

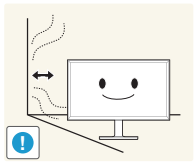
## Opozorilo

Ne postavljajte sveč, sredstev proti žuželkam ali cigaret na vrh monitorja. Monitorja ne nameščajte v bližino virov toplote.

- Sicer lahko pride do požara.

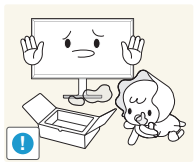
Ne postavljajte monitorja na mesta s slabim prezračevanjem, kot je na primer polica s knjigami ali omara.

- Pri povišani notranji temperaturi lahko pride do požara.



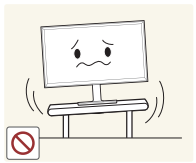
Med monitorjem in zidom naj bo vsaj 10 cm razmike, da lahko kroži zrak.

- Pri povišani notranji temperaturi lahko pride do požara.



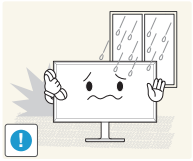
Plastično vrečko, v kateri je bil izdelek, hranite zunaj dosega otrok.

- Otroci se namreč lahko z njo zadušijo.



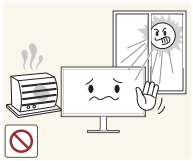
Monitorja ne postavite na nestabilno ali mesto, ki se premika (nepritrjena polica, neravna površina in tako dalje).

- Monitor lahko pade in se pri tem poškoduje in/ali povzroči poškodbe.
- Če monitor uporabljate na mestu, ki se preveč premika, se lahko poškoduje ali povzroči požar.



Ne namestite izdelka v vozilo ali na mesto, izpostavljeno prahu, vlagi (kapljice vode), olju ali dimu.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.



Monitorja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, vročini ali vročim predmetom, na primer peči.

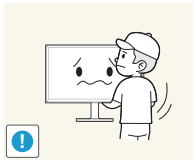
- Njegova življenjska doba se lahko skrajša ali pa pride do požara.

Pazite, da je monitor zunaj dosega majhnih otrok.

- Monitor lahko pade in pri tem poškoduje otroke.

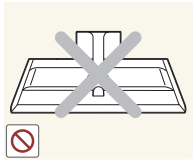
Jedilno olje, kot je sojino olje, lahko poškoduje izdelek ali povzroči deformiranje. Izdelka ne postavite v kuhinjo ali blizu kuhinjskega pulta.

## Pozor



Pazite, da vam monitor med premikanjem ne pade iz rok.

- To lahko povzroči poškodbe monitorja ali telesne poškodbe.

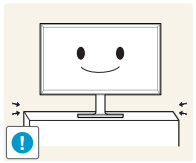


Ne odlagajte izdelka s sprednjo stranjo navzdol.

- Lahko pride do poškodbe zaslona.

Pri nameščanju monitorja na omarico ali polico poskrbite, da sprednji spodnji rob monitorja ne sega prek roba.

- Monitor lahko pade in se pri tem poškoduje in/ali povzroči poškodbe.
- Monitor namestite le na primerno velike omarice ali police.



Izdelek previdno odložite.

- To lahko povzroči poškodbe monitorja ali telesne poškodbe.

Če izdelek namestite na nenavadno mesto (mesto, ki je izpostavljeno velikim količinam prahu, kemičnim snovem, skrajnim temperaturam ali večjim količinam vlage, ali na mesto, kjer bo izdelek neprekinjeno deloval daljše časovno obdobje), lahko to močno vpliva na učinkovitost njegovega delovanja.

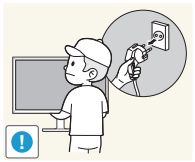
- Če želite monitor postaviti na takšno mesto, se pred tem obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.

# Delovanje

## Opozorilo

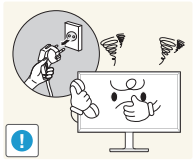
V monitorju je visoka napetost. Nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte monitorja.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.
- Če je treba monitor popraviti, se obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.



Pred premikanjem izdelka ga izklopite z gumbom za vklop in izklop, nato pa iztaknite napajalni kabel in vse druge povezane kable.

- Če je kabel poškodovan, lahko pride do požara ali električnega udara.

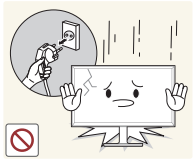


Če monitor oddaja nenaveden zvok, če iz njega prihaja vonj po zažganem ali dim, takoj izključite napajalni kabel in se obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.

Pazite, da se otroci ne obešajo na monitor in da ne plezajo nanj.

- Otroci se lahko pri tem resno poškodujejo.

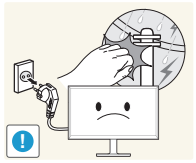


Če monitor pade ali če pride do poškodbe ohišja, izklopite monitor z gumbom za vklop in izklop in iztaknite napajalni kabel. Nato se obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.

- Pri nadaljnji uporabi monitorja lahko pride do požara ali električnega udara.

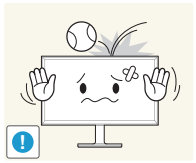
Na monitorju ne puščajte težkih predmetov ali predmetov, ki privabljajo otroke (igrače, slaščice itd.).

- Monitor ali težki predmeti lahko padejo na otroke, ko poskušajo seči po igračah ali slaščicah, zaradi česar lahko pride do resnih poškodb.



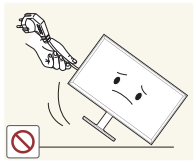
Med bliskanjem ali grmenjem izključite izdelek in iztaknite napajalni kabel.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.



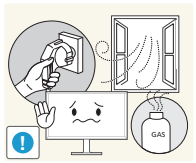
Pazite, da vam na monitor ne padejo predmeti in ga ne udarite s silo.

- Pride lahko do električnega udara ali požara.



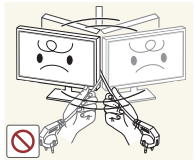
Monitorja ne premikajte tako, da povlečete napajalni kabel ali kateri koli kabel.

- Zaradi poškodovanega kabla lahko monitor preneha delovati, pride pa lahko tudi do električnega udara ali požara.



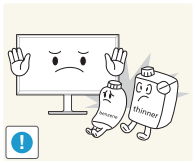

Če uhaja plin, se ne dotikajte izdelka ali električne vtičnice. Poleg tega takoj prezračite prostor.

- Zaradi isker lahko pride do eksplozije ali požara.



Ne dvigujte ali premikajte monitorja tako, da povlečete napajalni kabel ali kateri koli kabel.

- Zaradi poškodovanega kabla lahko monitor preneha delovati, pride pa lahko tudi do električnega udara ali požara.

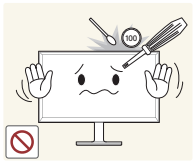


V bližini izdelka ne odlagajte ali hranite eksplozivnih razpršilnih sredstev ali vnetljivih snovi.

- To lahko povzroči eksplozijo ali požar.

Poskrbite, da odprtine za prezračevanje ne zastirajo prti ali zavese.

- Pri povišani notranji temperaturi lahko pride do požara.



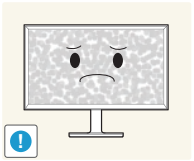
V odprtine za prezračevanje ali v vhodna/izhodna vrata monitorja ne vstavljajte kovinskih predmetov (paličic, kovancev, sponk za lase idr.) ali lahko vnetljivih predmetov (papirja, vžigalic idr.).

- Ko se v monitorju znajdejo voda ali drugi tujki, ga izklopite in iztaknite napajalni kabel. Nato se obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.
- To lahko povzroči električni udar ali požar.

Na monitor ne odlagajte kovinskih predmetov ali predmetov, v katerih je voda (vaze, cvetlični lončki, steklenice idr.).

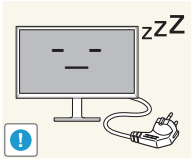
- Ko se v monitorju znajdejo voda ali drugi tujki, ga izklopite in iztaknite napajalni kabel. Nato se obrnite na center družbe Samsung za pomoč strankam.
- To lahko povzroči električni udar ali požar.

## Pozor



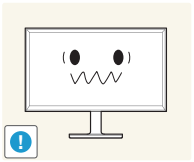
Če dlje časa gledate statično sliko, se lahko pojavijo vžgana zakasnela slika ali pomanjkljive slikovne pike.

- Če izdelka ne nameravate uporabljati dlje časa, vklopite način varčevanja z energijo ali ohranjevalnik zaslona s spreminjajočo se sliko.



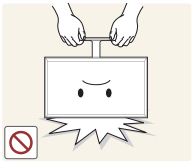
Če monitorja ne nameravate uporabljati dlje časa (počitnice ipd.), iztaknite napajalni kabel iz električne vtičnice.

- Zaradi nakopičenega prahu in vročine lahko pride do požara, električnega udara ali uhajanja električnega toka.



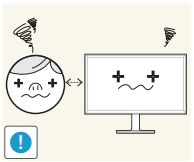
Monitor uporabljajte pri priporočeni ločljivosti in frekvenci.

- Vaš vid se lahko poslabša.



Ne držite izdelka z zgornjo stranjo navzdol in ga ne premikajte tako, da ga vlečete za podstavek.

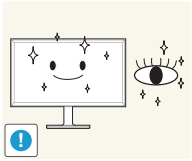
- Monitor lahko pade in se pri tem poškoduje ali povzroči poškodbe.



Pri dolgotrajnem gledanju monitorja s prekratke razdalje se lahko vaš vid poslabša.

V bližini izdelka ne uporabljajte vlažilcev zraka ali pečic.

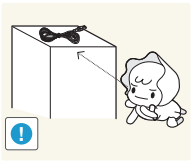
- Pride lahko do električnega udara ali požara.



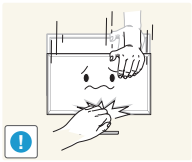
Med uporabo monitorja si vsako uro spočijte oči več kot 5 minut.

- S tem boste odpravili utrujenost oči.

Ne dotikajte se zaslona, ko je monitor dlje časa vklopljen, saj lahko postane vroč.



Majhne pripomočke shranjujte zunaj dosega otrok.



Pri prilagajanju nagiba monitorja ali višine stojala bodite previdni.

- Lahko se vam zatakne roka ali prst in pride do poškodbe.
- Če monitor nagnete za prevelik kot, lahko ta preneha delovati ali pa lahko pade in pride do poškodbe.

Na izdelek ne odlagajte težkih predmetov.

- To lahko povzroči poškodbe monitorja ali telesne poškodbe.

Ko uporabljate naglavne slušalke ali slušalke za v uho, glasnosti ne nastavite previsoko.

- Premočan zvok lahko poškoduje sluh.

# Pravilna postavitev monitorja

Pravilna drža pri uporabi monitorja:

- Poravnajte hrbet.
- Razdalja med očmi in monitorjem naj bo 45 do 50 cm, na zaslon pa glejte rahlo navzdol. Zaslon naj bo neposredno pred vašimi očmi.
- Prilagodite položaj monitorja tako, da se od zaslona ne odbija svetloba.
- Podlaket naj bo pravokotna na nadlaket in v isti ravnini kot zgornja stran dlani.
- Držite komolce pod pravim kotom.
- Prilagodite višino monitorja tako, da bo kot v kolenih 90 stopinj ali več, pete na tleh, roke pa niže od srca.

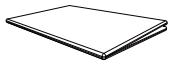
# Poglavje 02
# Priprave

## Pregled komponent

- Če katere koli komponente manjkajo, se obrnite na ponudnika, pri katerem ste izdelek kupili.
- Videz komponent in elementov, ki so na prodaj posebej, se lahko razlikuje od prikazane slike.
- Priporočamo uporabo kablov HDMI in DP, ki ju je priložil dobavitelj.
- Optimalna ločljivost morda ni na voljo, če uporabljate kabel HDMI ali HDMI-DVI, ki ne omogoča velike hitrosti.
- Za prikaz zaslona v podprti ločljivosti uporabite kable, ki so priloženi izdelku. Uporabite lahko tudi kabla DP ali HDMI, ki podpirata ločljivost UHD.
- Pretvornik iz mini DP v DP morda ni priložen, odvisno od modela.

### Komponente

— Komponente se lahko razlikujejo glede na lokacijo.



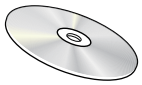
Navodila za hitro namestitev

Garancijska kartica

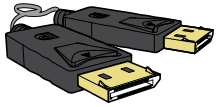
(ni na voljo povsod)

Pravna navodila

Podatkovni list za program Natural Color Expert

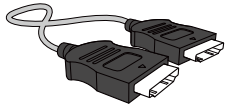


Uporabniški priročnik

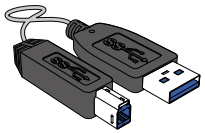


Kabel DP (str.35)

Pretvornik iz mini DP v DP (izbirno)

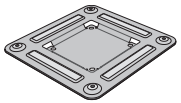


Kabel HDMI (str.35)

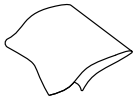


Kabel USB 3.0 (str.38)

Napajalni kabel (str.36)



Stenski nosilec

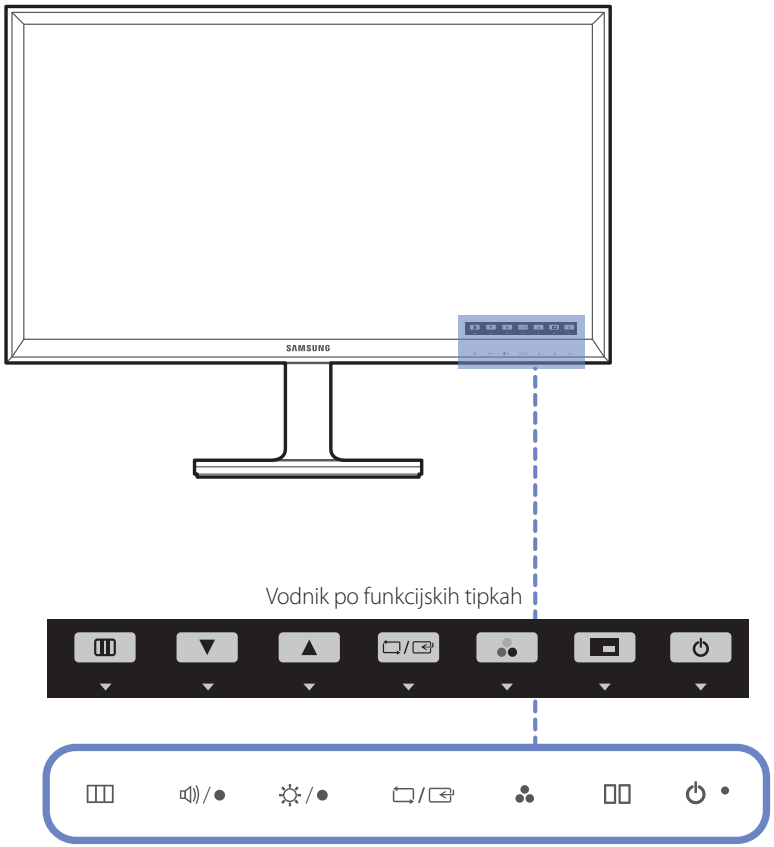


Krpa za čiščenje (izbirno)

# Deli

## Gumbi na sprednji strani

— Barva in oblika delov se lahko razlikujeta od prikazanega. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave kakovosti.



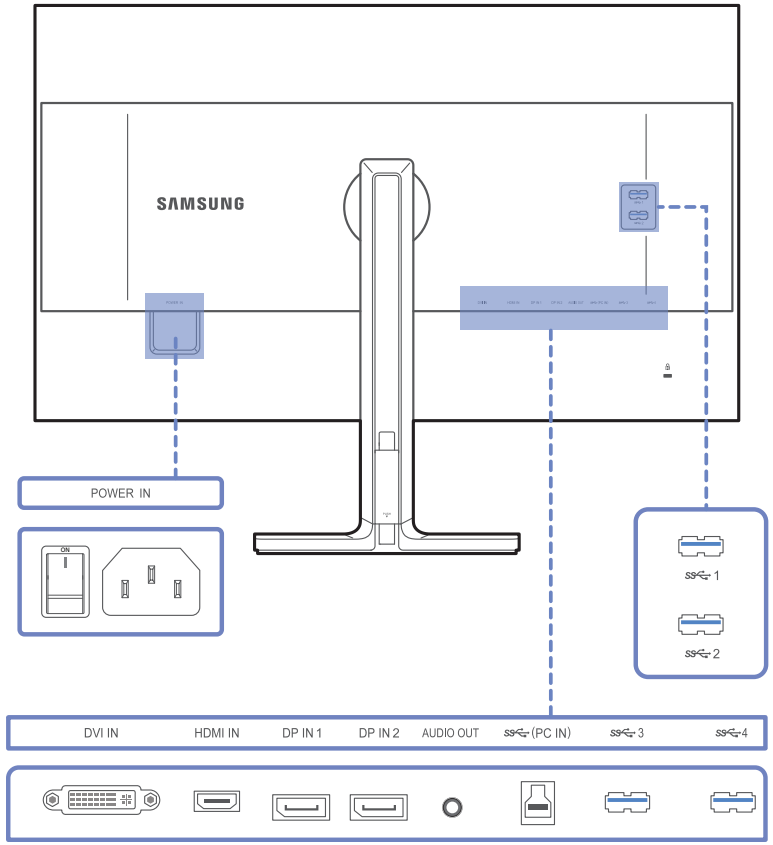

| Ikone | Opis |
|---|---|
| | Odprite ali zaprite zaslonski meni ali pa se vrnite v zadnji meni.<br>Ko se prikaže začetni zaslon, pritisnite katero koli tipko na sprednji strani izdelka, da prikažete vodnik po funkcijskih tipkah. Ko se prikaže vodnik, pritisnite , da prikažete zaslonski meni. |
| | Ko je prikazan vodnik po funkcijskih tipkah, pritisnite , da nastavite možnost **Volume**.<br>— Nastavitev **Volume** lahko prilagodite, če je za vir signala izbrano **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ali **HDMI**. |
| / | Pomaknite se v zgornji ali spodnji meni ali prilagodite vrednost možnosti v zaslonskem meniju. |
| | Ko je prikazan vodnik po funkcijskih tipkah, pritisnite , da prilagodite možnosti **Brightness** in **Contrast**. |
| / | Potrditev izbire menija.<br>Če pritisnete gumb / , ko zaslonski meni ni prikazan, spremenite vir signala (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**).<br>Če je način **PIP/PBP** nastavljen na **On** in je prikazan vodnik po funkcijskih tipkah, pritisnite / , da nastavite možnost **Source** za način **PIP/PBP**.<br>— Če monitor vklopite ali spremenite vir signala tako, da pritisnete gumb / , se v levem zgornjem kotu zaslona prikaže sporočilo s spremenjenim virom signala. |
| | Ko je prikazan vodnik po funkcijskih tipkah, pritisnite , da konfigurirate nastavitve načina **Color Mode**.<br>— Za podrobnosti o konfiguraciji nastavitev načina **Color Mode** si oglejte poglavje » **Color Mode** (str.41)«. |
| | Ko je prikazan vodnik po funkcijskih tipkah, pritisnite , da konfigurirate nastavitve načina **PIP/PBP**.<br>— Za podrobnosti o konfiguraciji nastavitev načina **PIP/PBP** si oglejte poglavje »**PIP/PBP** (str.55)«. |

| Ikone | Opis |
| --- | --- |
| | Vklopite ali izklopite zaslon.<br>Če monitor deluje pravilno, lučka za napajanje sveti.<br>— Če želite izvedeti več o funkciji varčevanja z energijo, glejte »Varčevanje z energijo(str.90)« v specifikacijah izdelka.<br>— Če monitorja dlje časa ne boste uporabljali in želite zmanjšati porabo energije, izključite napajalni kabel. |
| **Vodnik po funkcijskih tipkah** | Ko pritisnete krmilni gumb na izdelku, se pred menijem na zaslonu odpre vodnik po funkcijskih tipkah.<br>(Vodnik prikaže funkcijo pritisnjenega gumba.)<br>Če želite odpreti meni na zaslonu, ko je odprt vodnik, znova pritisnite ustrezen gumb.<br>Vodnik po funkcijskih tipkah je odvisen od funkcije ali modela izdelka.<br>Glejte dejanski izdelek. |

# Zadnja stran

— Barva in oblika delov se lahko razlikujeta od prikazanega. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave kakovosti.

— Da bi izboljšali kakovost slike, priporočamo grafično kartico, ki podpira ločljivost UHD (3840 x 2160).

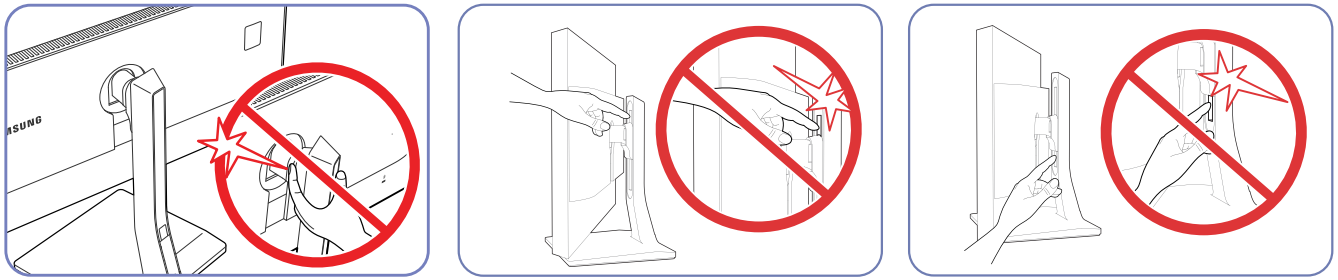



| Vrata | Opis |
|---|---|
| POWER IN | Napajalni kabel za monitor priključite na vrata **POWER IN** na hrbtni strani izdelka. |
| DVI IN | Povezava z vhodno napravo s kablom DVI.<br>— Ločljivost UHD (3840 x 2160 pri 30 Hz) je na voljo, če je priključen kabel DVI za dvojno povezavo. |
| HDMI IN | Povezava z vhodno napravo s kablom HDMI ali HDMI-DVI.<br>— Ko je priključen kabel HDMI, lahko izdelek prikazuje ločljivost UHD (3840 x 2160 s hitrostjo osveževanja 30 Hz).<br>— Izdelek ne podpira ločljivosti UHD, če je priključen kabel HDMI-DVI. |
| DP IN 1 DP IN 2 | Omogoča povezavo z računalnikom s kablom DP.<br>— Ko je priključen kabel DP, lahko izdelek prikazuje ločljivost UHD (3840 x 2160 s hitrostjo osveževanja 60 Hz). |
| AUDIO OUT | Omogoča priključitev na izhodno zvočno napravo, na primer slušalke. |
| SS (PC IN) | Omogoča priključitev na računalnik prek kabla USB.<br>— Ta vrata je mogoče priključiti le na računalnik. |
| SS 1 SS 2 SS 3 SS 4 | Povežite z napravo USB. Združljivo s kablom USB različica 3.0 ali starejše različice.<br>— S temi vrati USB je mogoče polniti naprave, ki so vir signala.<br>— Če želite uporabljati funkcijo **USB Super Charging**, pojdite v meni **Settings** → **USB Super Charging** in vrata USB, ki jih želite uporabljati za hitro polnjenje, nastavite na **On**.<br>Funkcija prenosa podatkov prek USB ni na voljo, ko je funkcija **USB Super Charging** nastavljena na **On**.<br>— Polnjenje pri visoki hitrosti je mogoče samo, če uporabljate vrata SS 1 in SS 2. Ta vrata polnijo napravo hitreje kot običajna vrata USB. Hitrost je odvisna od povezane naprave. |

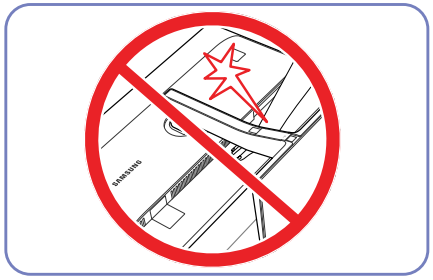
# Namestitev

— Barva in oblika delov se lahko razlikujeta od prikazanega. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave kakovosti.

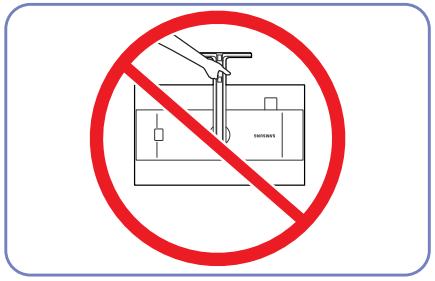
## Pozor



Bodite zelo previdni, da se vaša roka ne zatakne v vrtljiv del ali del za prilagoditev višine. Tako si lahko poškodujete roko.



Pod ohišje stojala ne potiskajte rok.



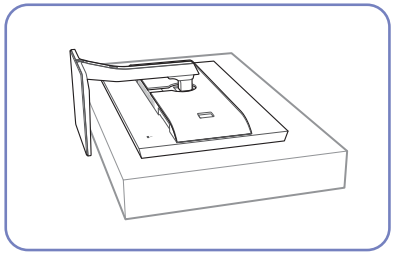
Izdelka ne držite obrnjenega navzdol tako, da ga držite samo za stojalo.

# Namestitev kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala

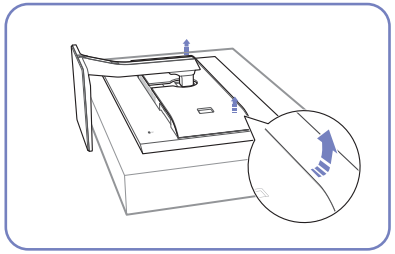
— Barva in oblika delov se lahko razlikujeta od prikazanega. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave kakovosti.

## Pred namestitvijo

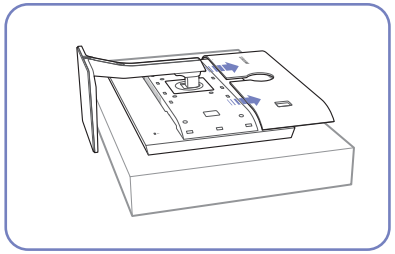
— Izklopite izdelek in odstranite napajalni kabel iz napajalne vtičnice.



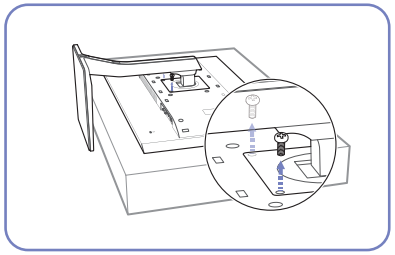
Na ravno površino položite zaščitno tkanino ali blazino. Nato na tkanino ali blazino položite izdelek s sprednjo stranjo navzdol.



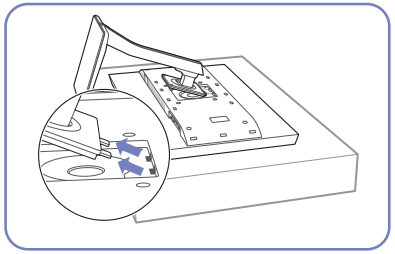
V smeri puščice dvignite in odstranite pokrov na hrbtni strani izdelka.



Odstranite pokrov s hrbtne strani izdelka v smeri, ki jo označujeta puščici.

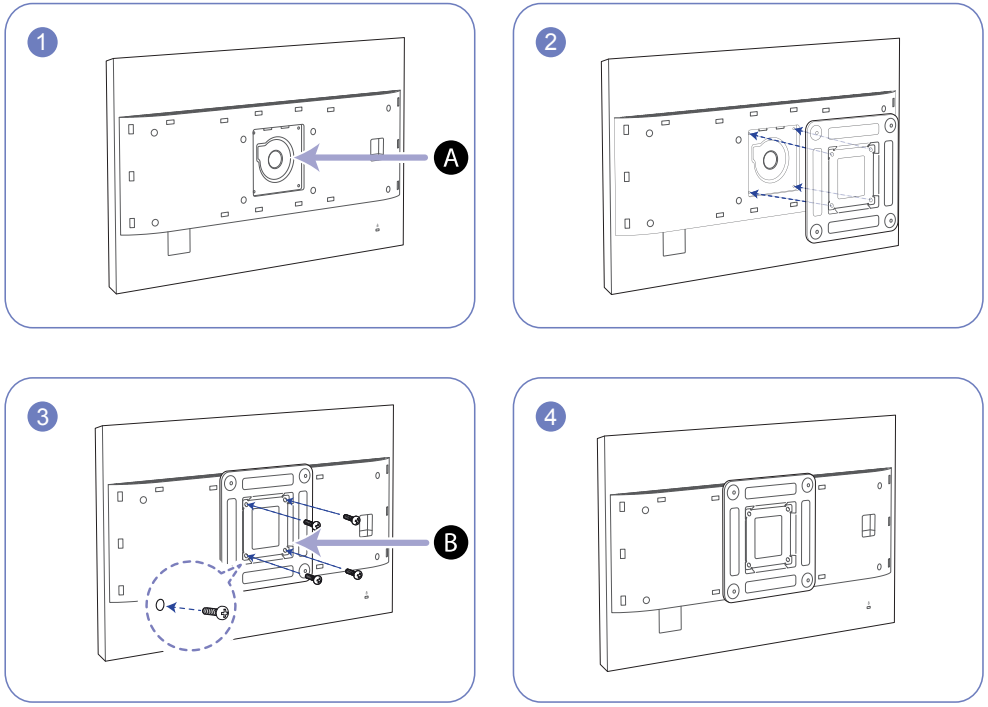


Odvijte vijak na hrbtni strani izdelka.



Dvignite stojalo in ga odstranite.

## Namestitev kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala




A - Sem namestite komplet za pritrditev na steno ali namizno stojalo

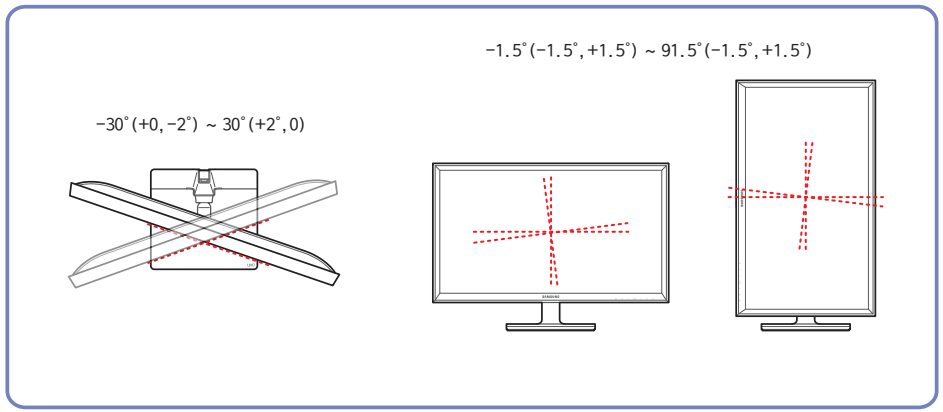
B - Stenski nosilec

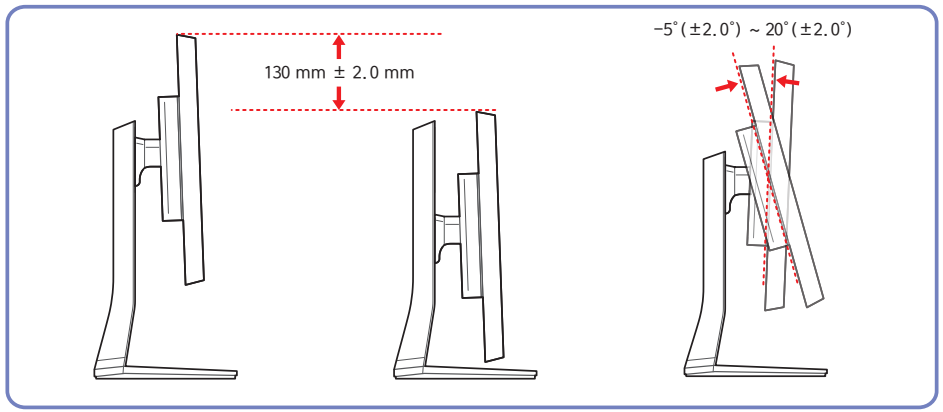
Poravnajte odprtine in trdno privijte vijake na nosilec na izdelku z ustreznimi deli kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala.

- Uporaba vijaka z večjo dolžino od standardne lahko povzroči poškodbe notranjih delov izdelka.
- Dolžina vijakov za komplet za pritrditev na steno, ki ne izpolnjuje standarda VESA, se lahko razlikuje glede na specifikacije.
- Ne uporabljajte vijakov, ki niso v skladu s standardom VESA. Kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala ne nameščajte s preveliko silo. Izdelek se lahko poškoduje ali pade in povzroči telesno poškodbo. Podjetje Samsung ne odgovarja za morebitno materialno škodo ali telesne poškodbe, nastale zaradi uporabe neustreznih vijakov ali nameščanja kompleta za pritrditev na steno ali namiznega stojala s preveliko silo.
- Samsung ne odgovarja za morebitne poškodbe izdelka ali telesne poškodbe, nastale zaradi uporabe neodobrenega kompleta za pritrditev na steno ali strankinega poskusa namestitve kompleta za pritrditev na steno.
- Za pritrditev izdelka na steno kupite komplet za pritrditev na steno, ki ga je mogoče namestiti vsaj 10 cm od stene.
- Uporabite komplet za pritrditev na steno, ki je v skladu s standardi.
- Če želite izdelek na steno namestiti s stenskim kompletom, odstranite stojalo.

## Nastavljanje višine in nagiba izdelka

— Barva in oblika delov se lahko razlikujeta od prikazanega. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave kakovosti.

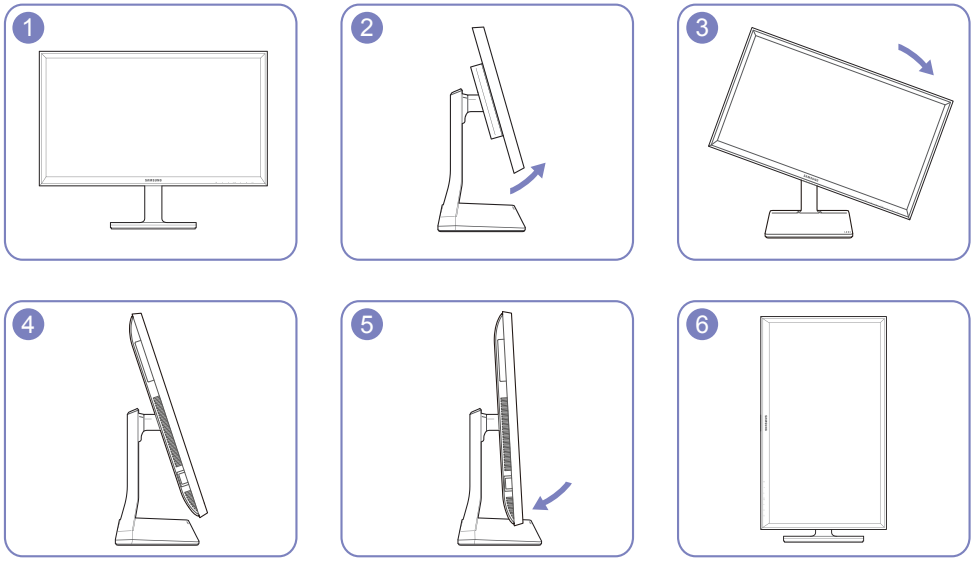



- Nastavite lahko višino in nagib monitorja.
- Potisnite ali povlecite zgornji del izdelka na sredino in pri tem držite zgornji del stojala, da izdelka med nagibanjem ne poškodujete.

## Sukanje zaslona monitorja

Monitor lahko sukate, kot je prikazano spodaj.




— Zaslon prilagodite glede na smer puščice.

— Zaslon zasukajte v smeri urinega kazalca, dokler ta ne stoji točno pravokotno na namizje.

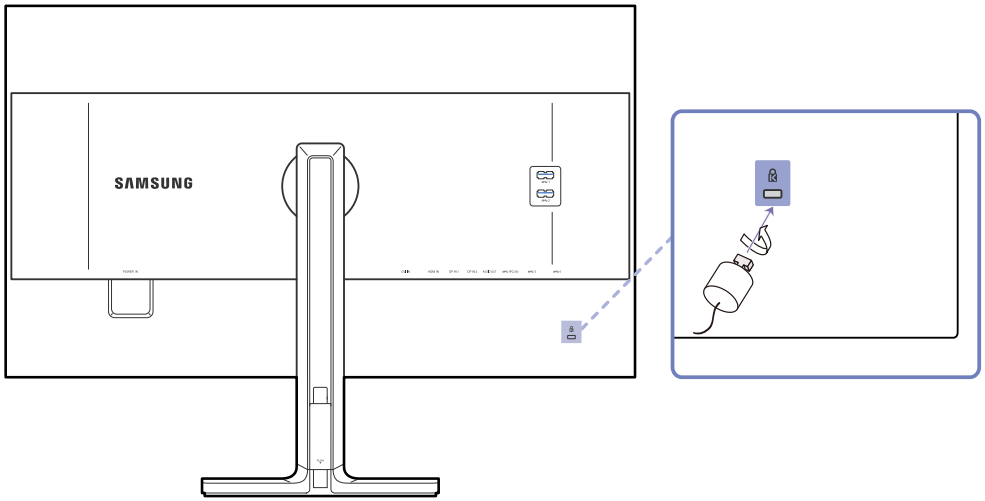
— Vrtenje zaslona v nasprotni smeri urnega kazalca lahko poškoduje izdelek. Izdelek lahko poškoduje tudi vrtenje zaslona, ko izdelek stoji pokonci ali ko ni v najvišjem položaju.

# Ključavnica proti kraji

— Ključavnica proti kraji omogoča varno uporabo izdelka tudi v javnosti.

— Oblika naprave za zaklepanje in način zaklepanja sta odvisna od proizvajalca. Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, ki so priložena napravi za zaklepanje proti kraji.

## Napravo za zaklepanje proti kraji zaklenete na naslednji način:




1 Kabel naprave za zaklepanje proti kraji pritrdite na težek predmet, kot je miza.

2 En konec kabla povlecite skozi zanko na drugem koncu.

3 Vstavite napravo za zaklepanje v režo ključavnice za zaklepanje na hrbtni strani izdelka.

4 Zaklenite napravo za zaklepanje.

- Napravo za zaklepanje proti kraji lahko kupite posebej.
- Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, ki so priložena napravi za zaklepanje proti kraji.
- Naprave za zaklepanje proti kraji lahko kupite pri prodajalcih elektronike ali prek spleta.

# MagicRotation Auto

Funkcija **MagicRotation Auto** zazna sukanje monitorjev, ki so opremljeni s tipali sukanja, in ustrezno zasuče okno sistema Windows.

## Namestitev programske opreme

1 Vstavite CD z uporabniškim priročnikom, ki je priložen izdelku, v pogon CD-ROM.

2 Sledite navodilom na zaslonu, da nadaljujete namestitev.

— Po namestitvi bo jezik v menijih aplikacij enak kot jezik operacijskega sistema. (V skladu z osnovnimi pravilniki za Windows.)

## Pozor

1 Izdelek podpira samo sistem Windows 7 (32- ali 64-bitno različico) in Windows 8 (32- ali 64-bitno različico), Windows 8.1 (32- ali 64-bitno različico).

2 Izdelek podpira grafično kartico, ki ustreza standardoma DDC/CI in MS APi.

Funkcija **MagicRotation Auto** morda ne bo delovala pri grafični kartici, ki ne ustreza omenjenima standardoma.

3 Za čim boljše delovanje funkcije posodobite gonilnik grafične kartice.

4 Pri namestitvi lahko izbirate med 14 jeziki.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

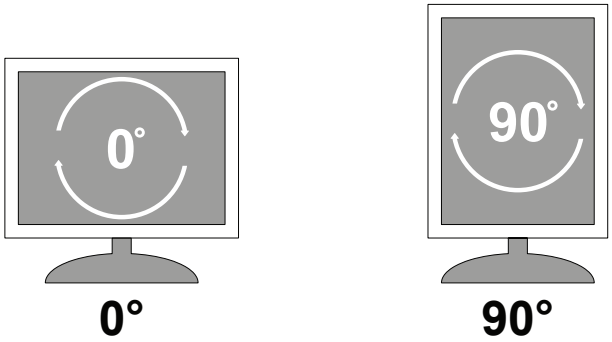
5 Če je v meniju ločljivosti zaslona v sistemu Windows 7 izbran kateri koli način usmerjenosti, razen »Ležeče«, funkcija MagicRotation Auto morda ne bo pravilno delovala.

6 Meni na zaslonu se bo prikazal, ko zasučete monitor. Ko zasučete monitor, se lahko pri nekaterih grafičnih karticah prikaže postopek vnovične konfiguracije zaslona ali pa pride do vžganosti zakasnelih slik. Razlog za ta pojav je operacijski sistem Windows, ne pa izdelek.

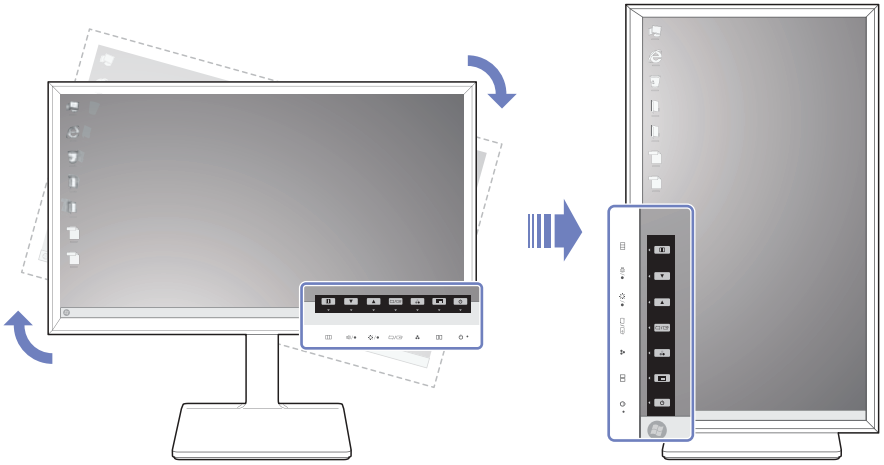
7 Če ne želite, da se zaslon samodejno zasuče, ko zasučete monitor, hkrati pritisnite tipki Windows in L, da zaklenete operacijski sistem Windows. Če operacijskega sistema ni mogoče zakleniti, je razlog za to verjetno omejitev v vmesniku Windows API, ne v izdelku.

# Sukanje monitorja

Pri vrtenju monitorja je na zaslonu prikazan kot vrtenja.




Možnosti menija na zaslonu se bodo samodejno zavrtele, ko zavrtite zaslon.



## Pozor

1 Če v monitorju ni nameščena programska oprema **MagicRotation Auto**, vsebine na zaslonu ni mogoče vrteti. Za pravilen prikaz lahko še vedno zavrtite zaslon za 90°.

2 Ko zaslon zavrtite, je lahko vsebina prikazana v drugačnem načinu, kot je bila pred tem.

# Poglavje 03
# Uporaba programa NCE (Natural Color Expert)

Konfigurirajte nastavitve zaslona, na primer svetlost in barvni odtenek.

## Kaj je umerjanje monitorja?

Večino digitalnih slik se obdela na zaslonu. Zato je monitor za fotografe in oblikovalce ključni pripomoček.

Postopek umerjanja monitorja, s katerim določimo prikaz pravilnih barv, se imenuje umerjanje monitorja.

V tovarni so pred pošiljanjem tega izdelka opravili postopek umerjanja z opremo za barvne meritve.

Za optimalno kakovost slike po umerjanju na monitorju izberite način **Custom** ali **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3**.

### Podprti kalibratorji

| | I1 Pro | i1Display Pro | ColorMunki Design<br>ColorMunki Photo | CA-210/CA-310 | Spyder 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Izdelovalec** | xrite | xrite | xrite | KONICA MINOLTA | datacolor |
| **Podprti operacijski sistemi (Windows)** | Windows Vista 32-bitni in 64-bitni | Windows Vista 32-bitni in 64-bitni | Windows Vista 32-bitni in 64-bitni | Windows Vista 32-bitni in 64-bitni | Windows Vista 32-bitni in 64-bitni |
| | Windows 7 32-bitni in 64-bitni | Windows 7 32-bitni in 64-bitni | Windows 7 32-bitni in 64-bitni | Windows 7 32-bitni in 64-bitni | Windows 7 32-bitni in 64-bitni |
| | Windows 8 32-bitni in 64-bitni | Windows 8 32-bitni in 64-bitni | Windows 8 32-bitni in 64-bitni | Windows 8 32-bitni in 64-bitni | Windows 8 32-bitni in 64-bitni |
| | Windows 8.1 32-bitni in 64-bitni | Windows 8.1 32-bitni in 64-bitni | Windows 8.1 32-bitni in 64-bitni | Windows 8.1 32-bitni in 64-bitni | Windows 8.1 32-bitni in 64-bitni |
| **Podprti operacijski sistemi (Mac)** | Mac OS X 10.6 Snow Leopard | Mac OS X 10.6 Snow Leopard | Mac OS X 10.6 Snow Leopard | | Mac OS X 10.6 Snow Leopard |
| | Mac OS X 10.7 Lion | Mac OS X 10.7 Lion | Mac OS X 10.7 Lion | | Mac OS X 10.7 Lion |
| | Mac OS X 10.8 Mountain Lion | Mac OS X 10.8 Mountain Lion | Mac OS X 10.8 Mountain Lion | | Mac OS X 10.8 Mountain Lion |
| | Mac OS X 10.9 Mavericks | Mac OS X 10.9 Mavericks | Mac OS X 10.9 Mavericks | | Mac OS X 10.9 Mavericks |

# Kaj je NCE (Natural Color Expert)?

**Program Natural Color Expert (v nadaljevanju: NCE) je razvila družba Samsung Electronics za prikaz optimiziranih barv, ki jih lahko uporabniki prilagodijo.**

— Ta izdelek podpira umerjanje monitorja z vgrajeno funkcijo NCE in priloženim programom NCE. (Kalibrator lahko kupite ločeno).

— Privzete nastavitve umerjanja, izmerjene v tovarni, lahko obnovite, ko izdelek umerite s programsko opremo NCE.

— Tovarniško izmerjene privzete nastavitve umerjanja so odvisne od značilnosti zaslonske plošče. Značilnosti zaslonske plošče se med delovanjem spreminjajo.

# Namestitev/odstranitev programa NCE

## Namestitev

1 Namestitveni CD vstavite v pogon CD-ROM-a.

2 Kliknite namestitveni program **Natural Color Expert V4**.

— Če se na glavnem zaslonu ne prikaže namestitveni zaslon, odprite mapo → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE** na CD-ju. Nato zaženite namestitev z izvršilno datoteko za **Natural Color Expert v4**.

3 Če se prikaže zaslon **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, kliknite **Next** in nato **Install**.

4 Prikazal se bo potek namestitve.

5 Kliknite **Finish**, ko se prikaže zaslon **InstallShield Wizard Complete**.

6 Po namestitvi se bo na namizju ustvarila ikona bližnjice **Natural Color Expert V4**.

— Ikona za zagon programa **Natural Color Expert V4** se v nekaterih računalniških sistemih ali izdelkih morda ne bo prikazala.

— Če se ikona ne prikaže, pritisnite tipko F5 (**Osveži**).

## Odstranitev

1 V meniju »Start« kliknite **Nastavitve** → **Nadzorna plošča** in dvokliknite **Dodaj ali odstrani programe**.

2 S seznama izberite **Natural Color Expert V4** in kliknite **Spremeni/odstrani**.

— Na namestitev programa **Natural Color Expert V4** lahko vplivajo grafična kartica, matična plošča in pogoji v omrežju.

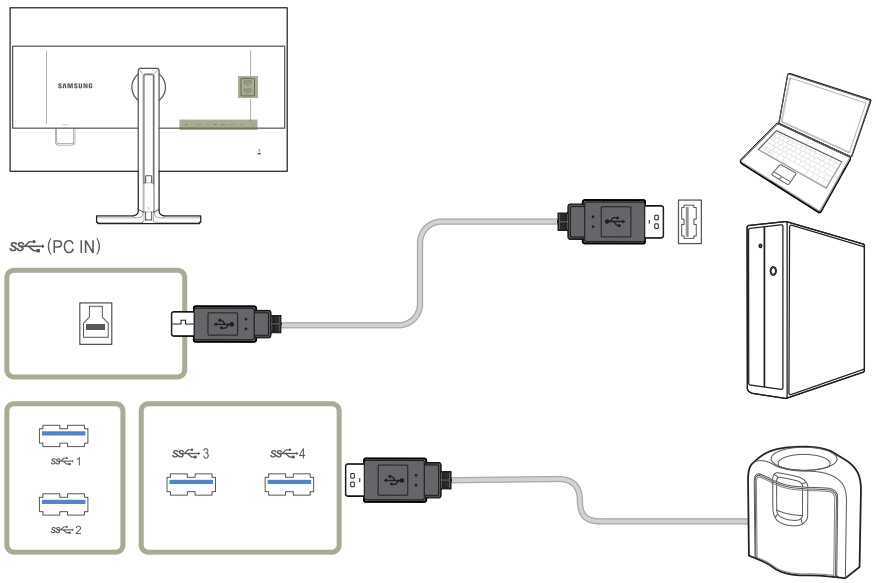
# Zagon programa NCE (Natural Color Expert)

## Priključitev kalibratorja

1 Vrata PC IN na izdelku s kablom USB povežite z vrati USB računalniku.

2 Kalibrator priključite v vrata USB na izdelku.

— Pred priključitvijo kalibratorja namestite gonilnik (navadno je priložen programu za umerjanje) izdelovalca kalibratorja.



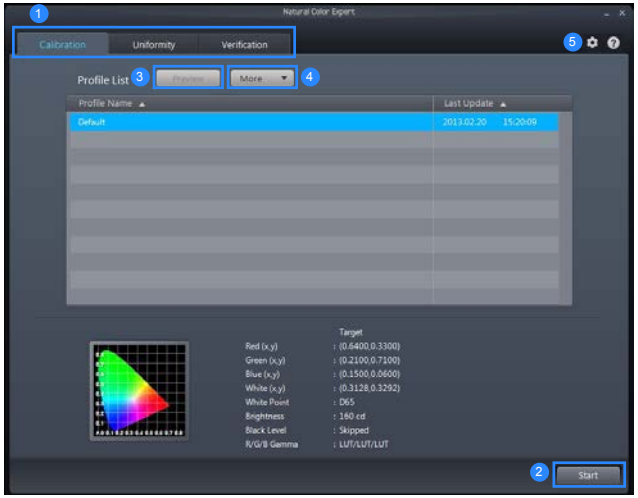

3 Priključeni kalibrator se bo samodejno prikazal na zaslonu **Select a Calibrator**.

— Če je priključenih več kalibratorjev, na zaslonu **Select a Calibrator** izberite želenega. Nato kliknite **Next**.

# Funkcije programa NCE

## Postavitev in elementi menija na domačem zaslonu programa NCE

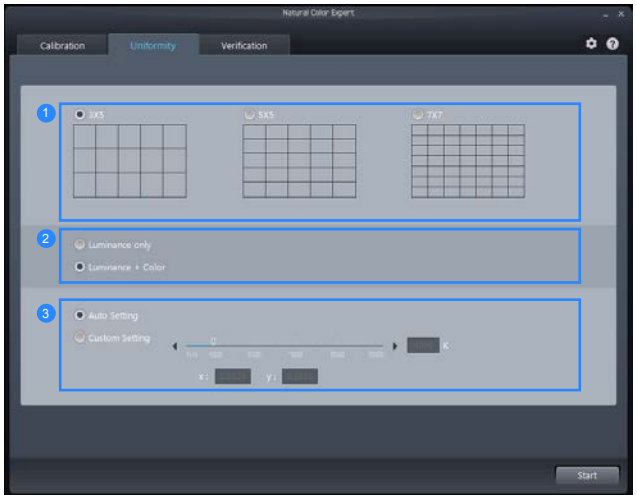
izberite **Profile List** za ogled podatkov o posameznem profilu. Izberite gumb **Start** za izvedbo umerjanja.




1. Izberite zavihek, da zaženete želene funkcije.
2. Če **Profile List** ne vsebuje profila, izberite **Default** in začnite umerjanje.
   Če **Profile List** vsebuje profile, izberite profil, ki ga želite urediti ali umeriti.
3. Izberite profil za predogled zaslona. Preverite, ali **Profile List** vsebuje profile.
4. Izberite **More** in uredite profil po spodnjih navodilih.
   - **Rename**: Spremenite ime profila.
   - **Delete**: Izberite izbrani profil.
   - **Delete All**: Izbrišite vse profile na seznamu profilov.
   - **Export**: Shranite izbrani profil na drugo pot.
   - **Import**: Uvozite profil z druge poti.
5. Konfigurirajte sistemske nastavitve.

## Postavitev in elementi menija na zaslonu Poenotenost

Opravite umerjanje možnosti **Uniformity**, s katerim optimizirate razpršenost monitorja.




1 Navedite število blokov, ki so prikazani na zaslon med umerjanjem **Uniformity**.

Večje število blokov bo povečalo natančnost umerjanja enakomernosti.

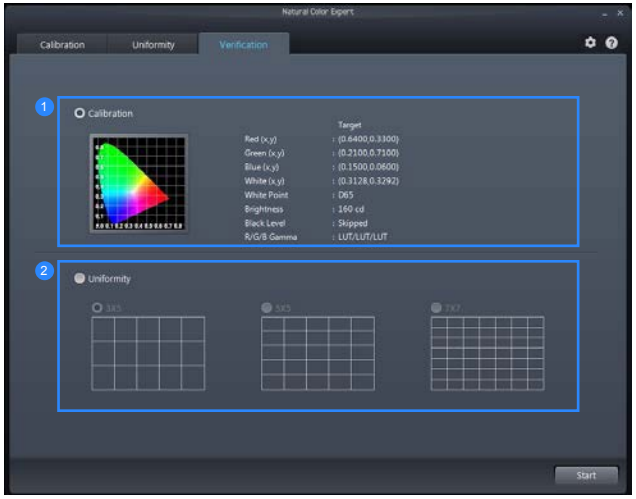
2 Izberite **Luminance only**, da opravite umerjanje samo za svetlost. Izberite **Luminance and Color**, da opravite umerjanje za svetlost in barve.

Če sta omogočeni možnosti **Luminance and Color**, se bo po umerjanju povečala tudi enakomernost barvne temperature.

3 Med umerjanjem določite temperaturo barve. Če želite natančnejšo barvno temperaturo, priporočamo, da pred umerjanjem barv izvedete umerjanje **Uniformity**.

## Pregle din funkcije na zaslonu za preverjanje

Na tem zaslonu lahko preverite razliko med trenutno kakovostjo slike na monitorju in ciljno vrednostjo. (na voljo samo v načinu umerjanja)




1 Izvedite preverjanje barv za trenutno prikazani zaslon v primerjavi s profili (na voljo samo v načinu umerjanja).

2 Izvedite preverjanje možnosti **Uniformity** za trenutno prikazani zaslon (na voljo samo v načinu umerjanja).

# Zagon umerjanja

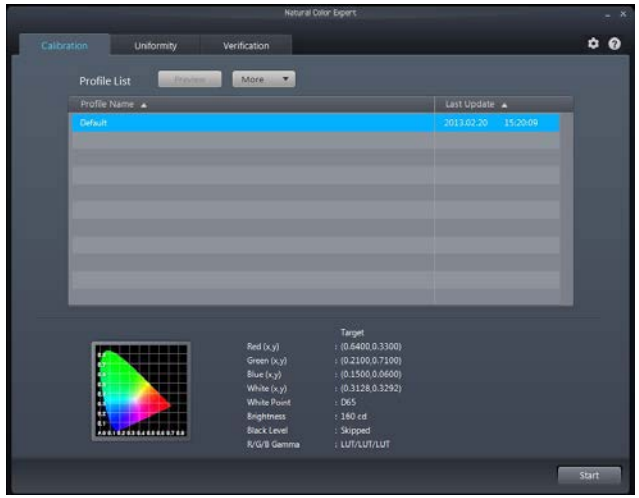
Če **Profile List** ne vsebuje profila, izberite **Default** in začnite umerjanje.

Če **Profile List** vsebuje profile, izberite profil, ki ga želite urediti ali umeriti.

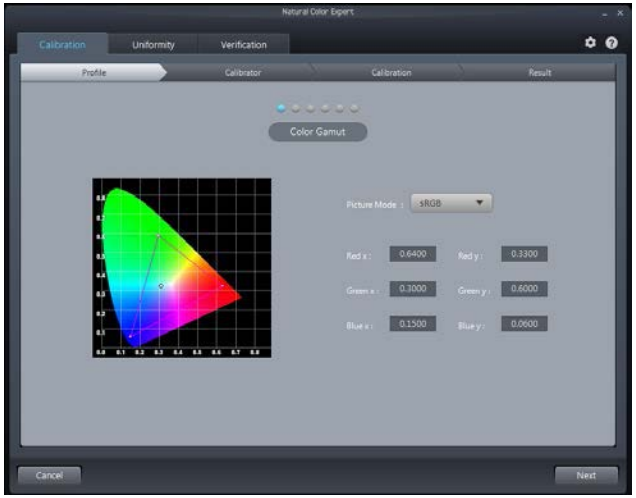
Na začetnem zaslonu izberite »Sistemske nastavitve« in nato **Profile Mode**.

## Osnovni način

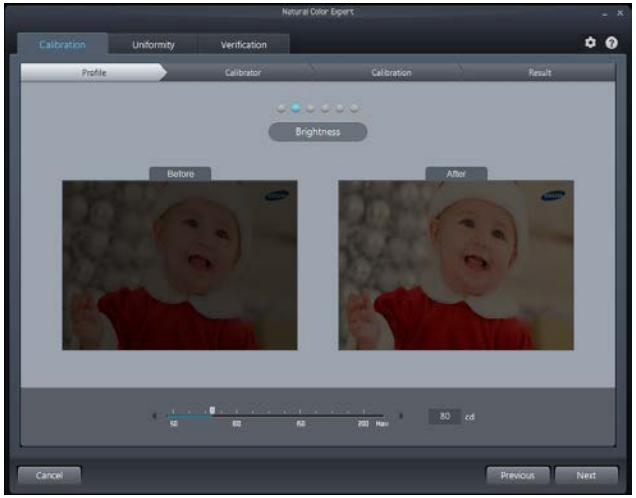
1 Izberite **Default** ali profil v možnosti **Profile List**. Nato izberite gumb **Start**.



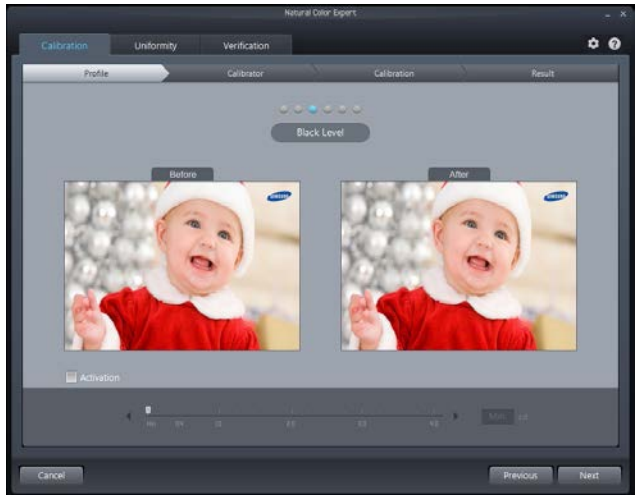

2 Določite barvno lestvico.



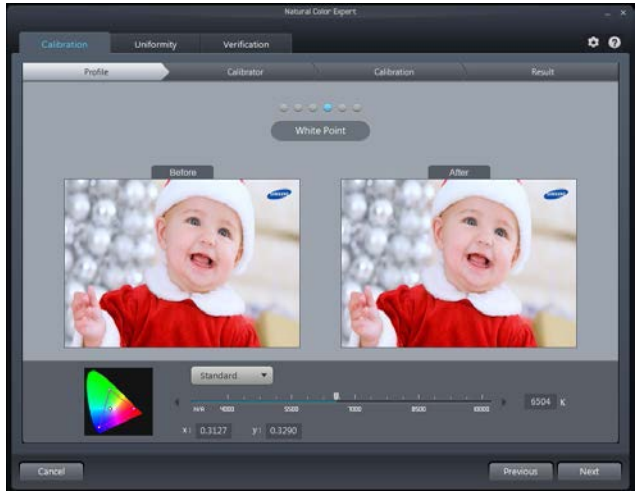

3 Konfigurirajte nastavitev **Brightness**. Raven svetlosti po umerjanju je morda odvisna od barvne temperature.



4 Konfigurirajte nastavitve **Black Level**. Če ne prilagodite nastavitve ravni črnine z drsnim gumbom, bo samodejno uporabljena najmanjša svetlost.




5 Konfigurirajte barvno temperaturo za **White Point** (razpon: 4.000 K–10.000 K). Če želite izbrati standardno svetlost, kliknite gumb **Standard**.




6 Konfigurirajte nastavitve **R/G/B Gamma**. Če konfigurirate LUT, bo uporabljena gama krivulja za sRGB.

- Če izberete možnost **Linear Gray**, se **DeltaE** (barvna razlika) po umerjanju za sivinsko lestvico spremeni na manj kot 1.
- Če izberete možnost **Deep Black**, črna osvetlitev po umerjanju postane temnejša kot **Linear Gray**. Najmanjša svetlost se razlikuje glede na nastavitve možnosti »**Black Level**«.

7 Zaženite umerjanje.

- Izberite priključeni kalibrator in kliknite »**Next**«.
- Kalibrator pričvrstite na označeno točko na zaslonu in kliknite »**Next**«.

— Preden začnete meritev, za ohranjevalnik zaslona nastavite najmanj 30 minut.

— Postopek umerjanja se bo izvedel na celotnem zaslonu. Če želite preklicati umerjanje, ki se izvaja, pritisnite tipko **ESC**.

8 Po umerjanju lahko z gumboma **After** / **Before** primerjate zaslon pred umerjanjem in po njem.

Kliknite **Save**, da shranite rezultate umerjanja v **Calibration** na monitorju.

## Napredno

1 Nastavitve za umerjanje lahko konfigurirate na eni sami strani.

2 Zaženite umerjanje.

- Izberite priključeni kalibrator in kliknite »**Next**«.
- Kalibrator pričvrstite na označeno točko na zaslonu in kliknite »**Next**«.

— Preden začnete meritev, za ohranjevalnik zaslona nastavite najmanj 30 minut.

— Postopek umerjanja se bo izvedel na celotnem zaslonu. Če želite preklicati umerjanje, ki se izvaja, pritisnite tipko **ESC**.

3 Po umerjanju lahko z gumboma **After** / **Before** primerjate zaslon pred umerjanjem in po njem.

Kliknite **Save**, da shranite rezultate umerjanja v **Calibration** na monitorju.

# Poglavje 04
# Priklop in uporaba vhodne naprave

## Pred priklopom

Preden ta izdelek povežete z drugimi napravami, preverite naslednje.

### Točke preverjanja pred priklopom

— Pred priklopom vhodne naprave preberite priloženi uporabniški priročnik.
Število in položaj vrat na vhodnih napravah se razlikujejo glede na napravo.

— Ne priklapljajte napajalnega kabla, dokler ne dokončate vseh povezav.
Če napajalni kabel priklopite med povezavo, se lahko izdelek poškoduje.

— Preverite vrste vrat na zadnji strani izdelka, ki ga želite priključiti.

— Da bi izboljšali kakovost slike, priporočamo grafično kartico, ki podpira ločljivost UHD (3840 x 2160).

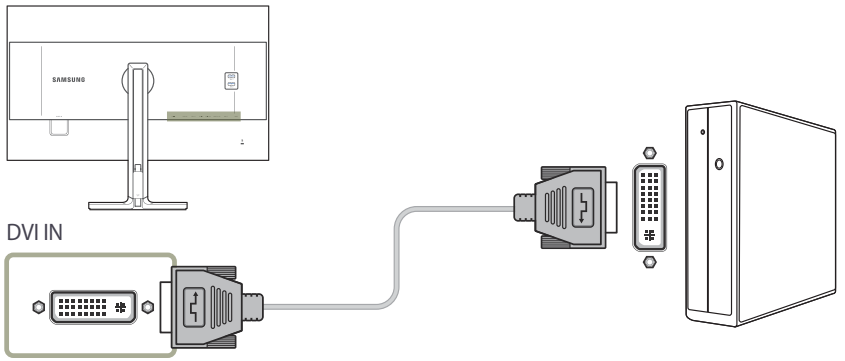
## Priključitev in uporaba računalnika

Izberite način povezave, ki ustreza računalniku.

— Povezava delov se lahko razlikuje glede na izdelek.

### Povezava s kablom DVI-DL (digitalno)

— Preden vključite napajalni kabel, vključite vse ostale kable.
Preden vključite napajalni kabel, priključite izvorno napravo.




1 S kablom DVI povežite vrata **DVI IN** na hrbtni strani izdelka in vrata DVI na računalniku.

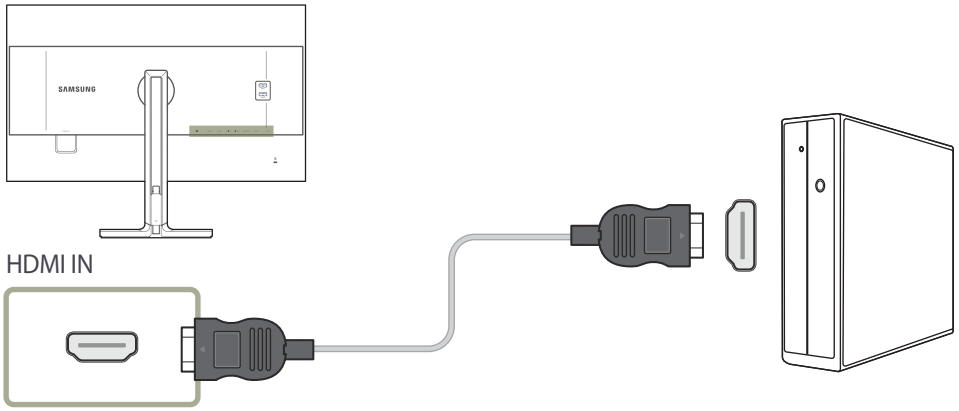
2 Pritisnite ⏍ / ⏎, da spremenite vir signala na **DVI**.

— Zvok ni na voljo, če je izdelek z računalnikom povezan prek vrat DVI.

— Ločljivost UHD (3840 x 2160 pri 30 Hz) je na voljo, če je priključen kabel DVI za dvojno povezavo.

## Priključitev s kablom HDMI

— Preden vključite napajalni kabel, vključite vse ostale kable.
Preden vključite napajalni kabel, priključite izvorno napravo.




1 Priključite kabel HDMI na vrata **HDMI IN** na hrbtni strani izdelka in na vrata HDMI na računalniku.

2 Pritisnite ⮌ / ⮈, da spremenite vir signala na **HDMI**.

— Če je zvok podprt, lahko prilagodite **Volume** z gumbi na sprednji strani izdelka.

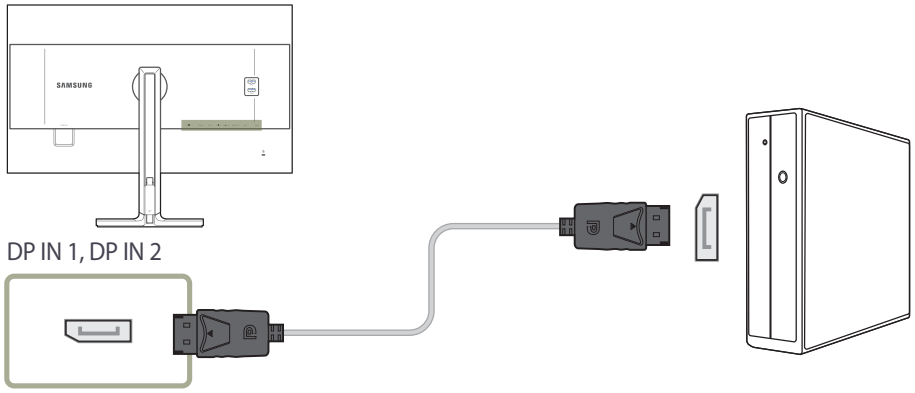
— Kabel DVI-HDMI lahko priključite samo v vrata HDMI.

— Morda ne bo mogoče uporabiti največje ločljivosti in kakovost slike se lahko poslabša, odvisno od vrste kabla.

— Izdelek ne podpira ločljivosti UHD, če je priključen kabel HDMI-DVI.

## Povezava s kablom DP

— Preden vključite napajalni kabel, vključite vse ostale kable.
Preden vključite napajalni kabel, priključite izvorno napravo.




1 Priključite kabel DP na vrata **DP IN 1**, **DP IN 2** na hrbtni strani izdelka in na vrata DP na računalniku.

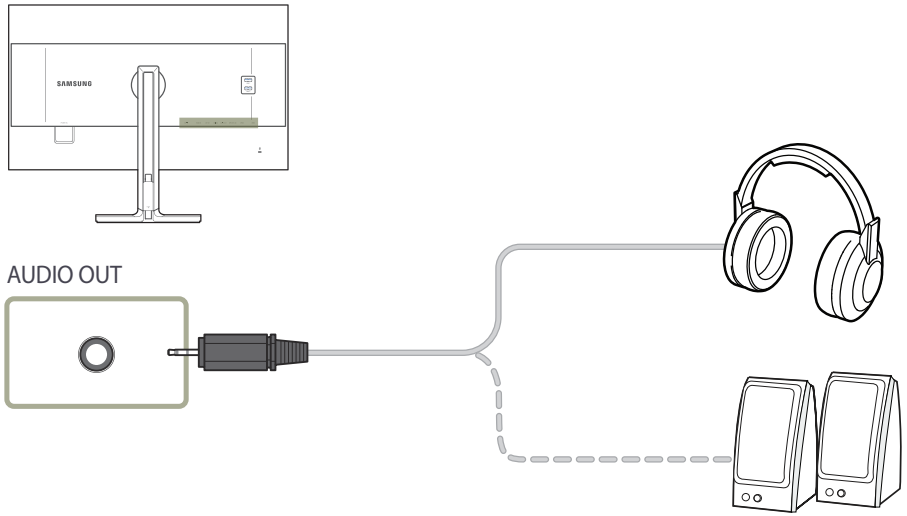
2 Pritisnite ⮌ / ⮈, da spremenite vir signala na **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

— Če je zvok podprt, lahko prilagodite **Volume** z gumbi na sprednji strani izdelka.

— Povezavi s kablom HDMI ali DVI nista podprti.

## Povezava slušalk in zvočnikov

— Preden vključite napajalni kabel, vključite vse ostale kable.
Preden vključite napajalni kabel, priključite izvorno napravo.



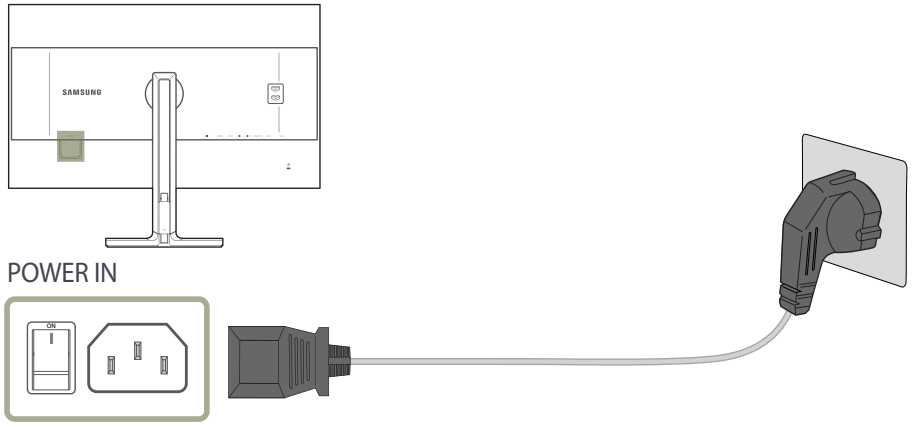

1 Zvočno izhodno napravo, na primer slušalke ali zvočnike, priključite na vrata **AUDIO OUT** na monitorju.

— Če je stereo kabel priključen, lahko prilagodite **Volume** z gumbi na sprednji strani izdelka.

## Povezava napajanja

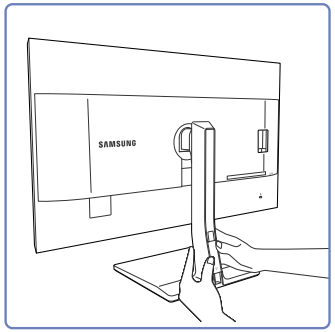
— Povezava delov se lahko razlikuje glede na izdelek.
Zunanjost se lahko razlikuje glede na izdelek.

Za uporabo izdelka priključite napajalni kabel na napajalno vtičnico in vrata **POWER IN** na izdelku.

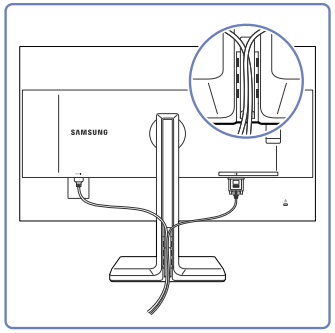



— Vhodna napetost se samodejno preklopi.

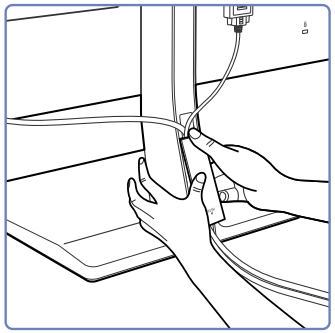
# Urejanje priključenih kablov



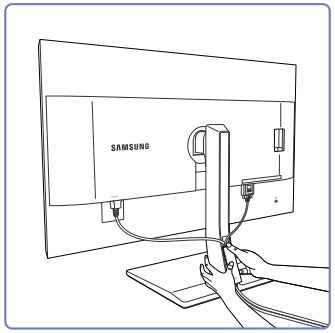

Z obema rokama povlecite POKROV ZA KABLE v smeri, ki jo označuje puščica, da ga odstranite.



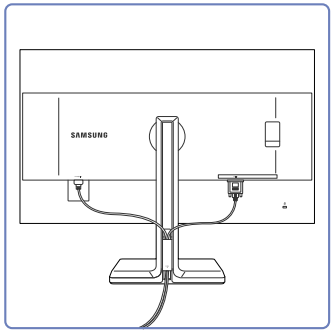

Vstavite kabel v režo in ga pritrdite.



Pridržite POKROV ZA KABLE in pospravite kable v utore v STOJALU NA HRBTNI STRANI.




Z levo roko pridržite spodnji del vratu stojala in s palcem desne roke potisnite POKROV ZA KABLE navzgor, da ga pravilno namestite.



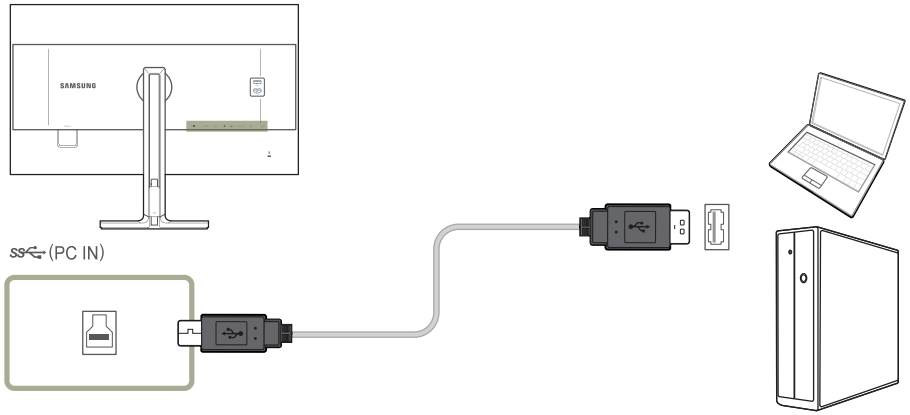

Namestitev je končana.

# Povezava izdelka z računalnikom kot zvezdišče USB

## Povezava računalnika z izdelkom

— Če izdelek priključite v računalnik s kablom USB, lahko deluje kot zvezdišče. Tako lahko priključite vhodno napravo neposredno v izdelek in jo upravljate v izdelku – priklop v računalnik ni potreben.

Če želite izdelek uporabljati kot zvezdišče USB, ga povežite z računalnikom s kablom USB.



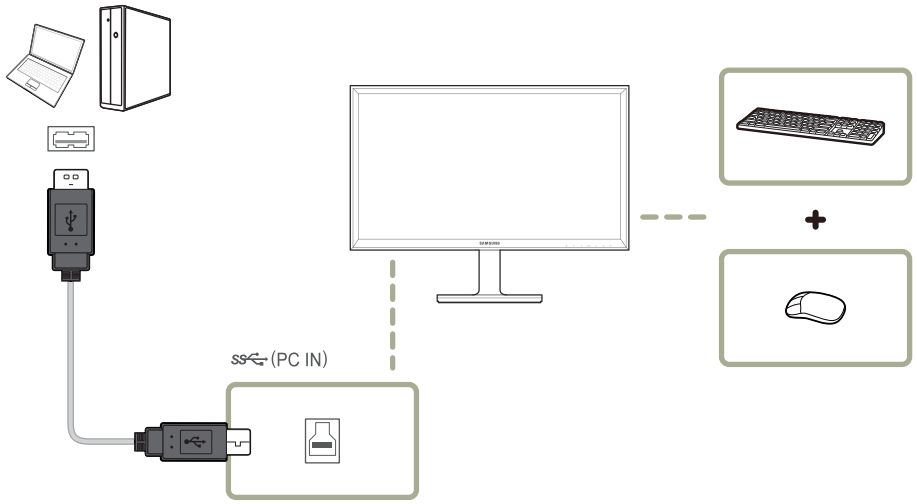

Priključite kabel USB na na zadnji strani monitorja in vrata USB na računalniku.

— Izdelek lahko z računalnikom povežete s kablom USB 2.0. Če želite popolnoma izkoristiti prednosti funkcije USB 3.0, računalnik in izdelek povežite s kablom USB 3.0. Preverite, ali računalnik podpira USB 3.0.

# Uporaba izdelka kot zvezdišče USB

Če monitor uporabljate kot zvezdišče, priključite na monitor različne naprave hkrati, ki so vir signala, in jih uporabljajte z njim.

Računalnika ni mogoče priključiti na več naprav hkrati, ki so vir signala, saj ima računalnik omejeno število vhodnih/izhodnih vrat. Zvezdišče na monitorju poveča vašo storilnost, saj vam omogoča, da na vrata USB na monitorju priključite več naprav hkrati, ki so vir signala, ne da bi jih morali priključiti na računalnik.




Če je na računalnik priključenih več naprav, lahko zaradi kablov okoli računalnika nastane prava zmešnjava. Te nevšečnosti rešite tako, da naprave priključite neposredno na monitor.

Priključite mobilno napravo, na primer predvajalnik MP3 ali pametni telefon, v izdelek, ki je ta priključen v računalnik. Tako boste lahko upravljali napravo iz računalnika ali napolnili baterijo v napravi.

— Za hitrejše zaznavanje in zagon vhodne naprave povežite napravo z vrati USB 3.0 na izdelku.

— Za zunanjo napravo za množično shranjevanje HDD potrebujete zunanje napajanje. Priključite jo na vir napajanja.

— Polnjenje pri visoki hitrosti je mogoče samo, če uporabljate vrata SS 1 in SS 2. Ta vrata polnijo napravo hitreje kot običajna vrata USB. Hitrost je odvisna od povezane naprave.

— V načinu varčevanja z energijo lahko polnite baterijo. Polnjenje pa ni možno, če je izdelek izklopljen.

— Če želite napolniti baterijo, preverite, ali so vrata USB za prenos v strežnik na izdelku povezana z računalnikom s kablom USB.

— Ko napajalni kabel izključite iz vtičnice, polnjenje baterije ni več možno.

— Mobilne naprave morate kupiti posebej.

# Namestitev gonilnikov

— Optimalno ločljivost in frekvenco izdelka lahko nastavite z namestitvijo ustreznih gonilnikov za ta izdelek.

— Gonilnik za namestitev najdete na CD-ju, priloženemu izdelku.

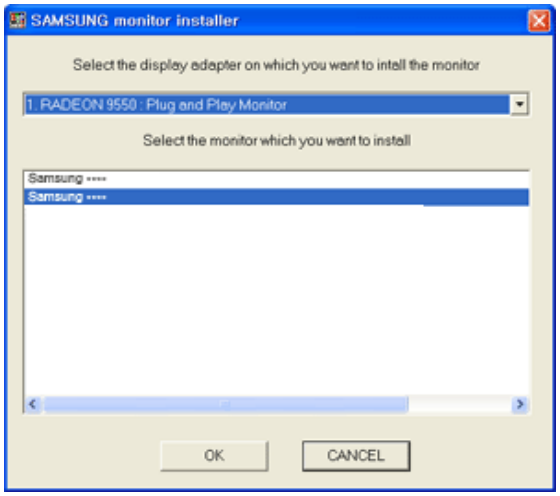
— Če je prenesena datoteka poškodovana, obiščite domačo stran družbe Samsung (http://www.samsung.com/) in prenesite datoteko.

1 Vstavite CD z uporabniškim priročnikom, ki je priložen izdelku, v pogon CD-ROM.

2 Kliknite "Windows Driver" (Gonilniki za sistem Windows).

3 Sledite navodilom na zaslonu, da nadaljujete namestitev.

4 Na seznamu modelov izberite vaš model izdelka.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

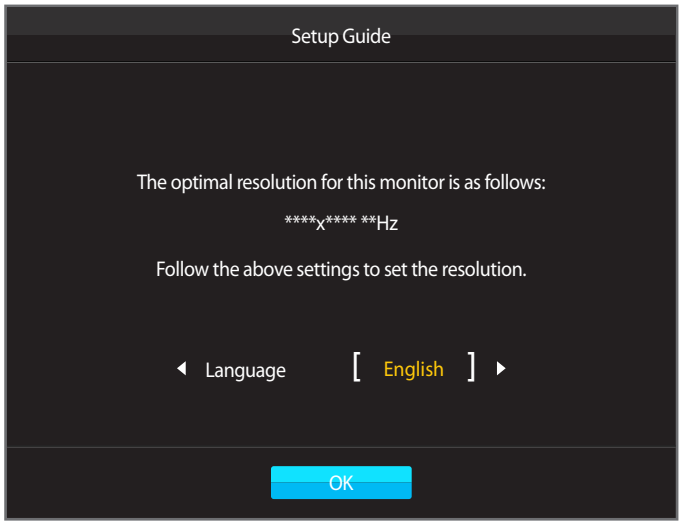
5 Odprite lastnosti zaslona in preverite, ali sta ločljivost in hitrost osveževanja ustrezni.

Za dodatne informacije glejte priročnik za OS Windows.

# Nastavitev optimalne ločljivosti

Ko po nakupu prvič vklopite monitor, se prikaže sporočilo z informacijami o nastavitvi optimalne ločljivosti.

V izdelku izberite jezik in spremenite ločljivost računalnika na optimalno.




1 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeni jezik, nato pritisnite ⮌ / ⮎.

2 Če želite skriti sporočilo s podatki, pritisnite ⊞ ali ⮌ / ⮎.

— Če ni izbrana optimalna ločljivost, se bo sporočilo v določenem času prikazalo največ trikrat, tudi če monitor izklopite in ga znova vklopite.

— Optimalno ločljivost lahko izberete tudi na **nadzorni plošči** v svojem računalniku.

# Poglavje 05
# Nastavitev zaslona

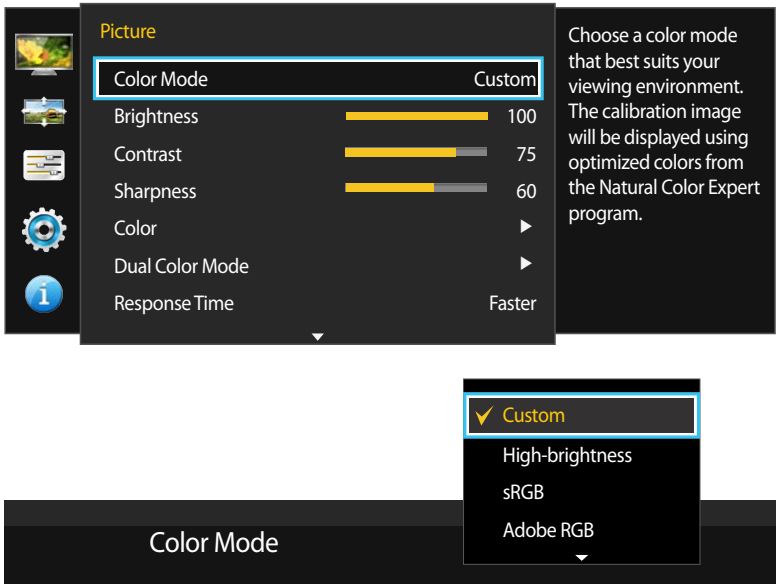
Konfigurirajte nastavitve zaslona, na primer svetlost.

Prikazan je podroben opis vsake funkcije. Za podrobnosti si oglejte svoj izdelek.

## Color Mode

Izberite barvni način (**Color Mode**), ki ustreza okolju, v katerem se bo izdelek uporabljal.

Možnosti **Calibration 1**/**Calibration 2**/**Calibration 3** umerijo zaslon z nastavitvami, konfiguriranimi v programu **Natural Color Expert**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija načina Color Mode (z računalniško povezavo)

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Color Mode**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

- **Custom**: Prilagoditev nastavitev zaslona.
- **High-brightness**: Zaslon je videti svetlejši kot v načinu **sRGB**.
- **sRGB**: Prilagoditev sistema barv na način **sRGB**. To je standardni način za ta monitor.
- **Adobe RGB**: Prilagoditev sistema barv na način **Adobe RGB**. Ta način je optimiziran za tiskanje.
- **SMPTE-C**: Prilagoditev sistema barv na način **SMPTE-C**. Ta način je odličen za gledanje vsebine TV NTSC.
- **BT.709**: Prilagoditev sistema barv na način **BT.709**. Ta način je odličen za gledanje vsebine HDTV.
- **EBU**: Prilagoditev sistema barv na način **EBU**. Ta način je odličen za gledanje vsebine TV PAL.
- **DCI**: Prilagoditev sistema barv na način **DCI**. Ta način je odličen za gledanje filmov.
- **DICOM**: Prilagoditev sistema barv na način **DICOM**. Ta način je odličen za gledanje zdravstvenih slik.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: Ta način analizira barvne značilnosti monitorja in vam omogoči, da shranite barvne podatke o monitorju v obliki profila ICC. Z njim boste monitorju določili, kateri barvni prostor naj uporablja, in kako naj razpozna in prikaže barve. Na zaslonu se bosta prikazali optimizirana barva iz programa **Natural Color Expert** in funkcija **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**.

  — Če način **Color Mode** nastavite na **Calibration 1**/**Calibration 2**/**Calibration 3**, nastavitev **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** in **Color** ni mogoče spreminjati.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija načina Color Mode (s povezano napravo AV)

— Če je zunanji vhod povezan prek DVI/HDMI/DP-ja in je način **PC/AV Mode** nastavljen na **AV**, ima funkcija **Color Mode** štiri samodejne slikovne nastavitve (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**), ki so prednastavljene v tovarni.

— Vklopite lahko **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Izberete lahko **Custom**, ki samodejno prikliče vaše lastne slikovne nastavitve.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Color Mode**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- **Dynamic**: Ta način izberite za ostrejšo sliko kot v načinu **Standard**.
- **Standard**: Ta način izberite, ko je okolica svetla. Tudi v tem načinu je slika ostra.
- **Movie**: Ta način izberite, ko je okolica temna. Tako boste varčevali z energijo in zmanjšali utrujenost oči.
- **Custom**: Ta način izberite, ko želite izbrati lastne nastavitve za sliko.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite /.

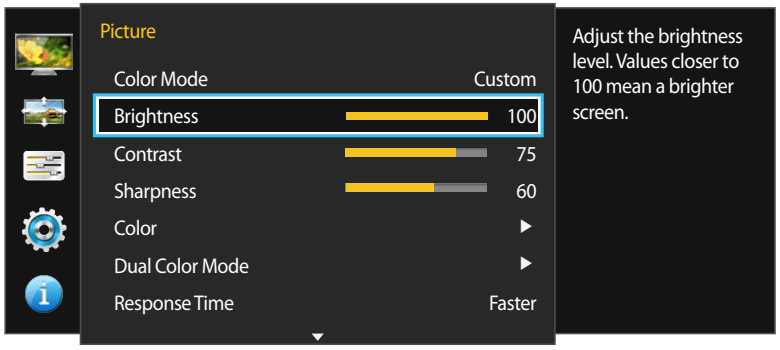
5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Brightness

Prilagodi splošno raven svetlosti slike. (Razpon: 0~100)

Višja kot je vrednost, svetlejša je slika.

— Ta meni ni na voljo, če je za **Eco Saving** izbrano .




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Brightness

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐☐☐, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Brightness**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

4 Prilagodite možnost **Brightness** z gumbom ● / ●.

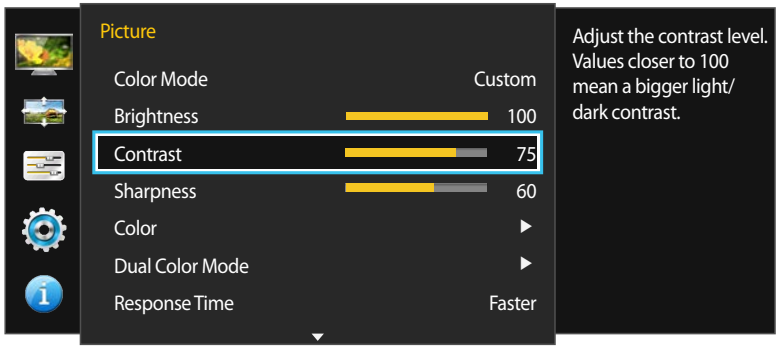
5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Contrast

Prilagodi kontrast med predmeti in ozadjem. (Razpon: 0~100)

Višja kot je vrednost, večji je kontrast in ostreje izrisani so predmeti.

— Ta meni ni na voljo, ko je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**, možnost **Size** pa na ⊞ / ⊟ (način PBP).




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Contrast

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ⊞, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Contrast**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

4 Prilagodite možnost **Contrast** z gumbom ● / ●.

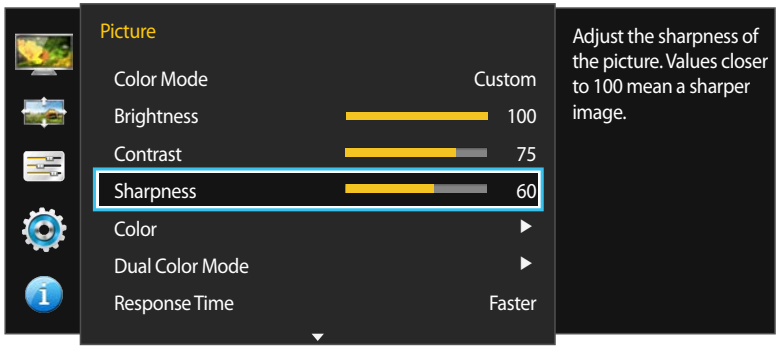
5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Sharpness

Prilagodi robove predmetov tako, da so jasnejši ali bolj zamegljeni. (Razpon: 0~100)

Višja kot je vrednost, jasnejši bodo robovi predmetov.

— Ni na voljo, če je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Sharpness

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐☐☐, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Sharpness**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

4 Prilagodite možnost **Sharpness** z gumbom ● / ●.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

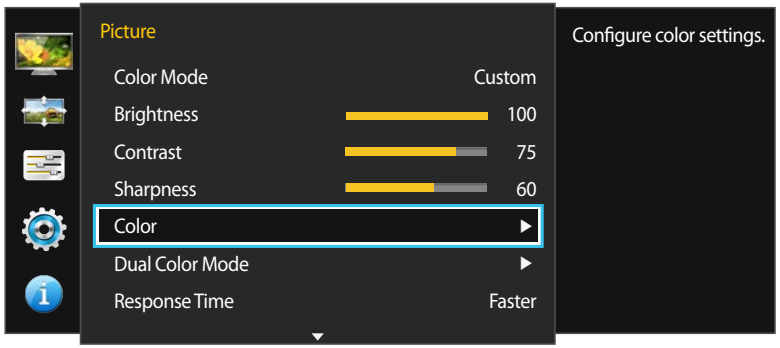
# Color

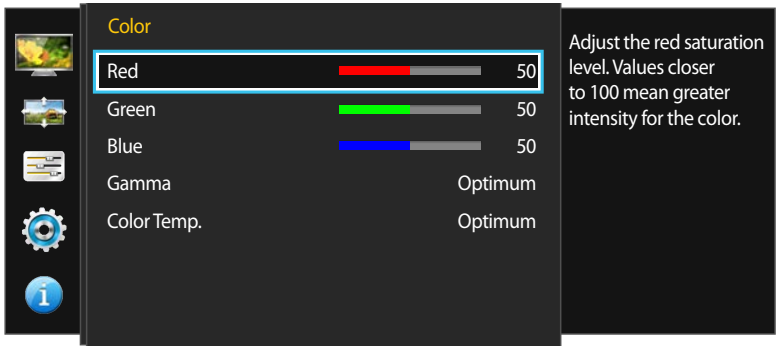
Prikazan je podroben opis vsake funkcije. Za podrobnosti si oglejte svoj izdelek.

— Ni na voljo, če je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**.

— Ko je način **Color Mode** nastavljen na možnost **High-brightness**, nastavitev **Color Temp.** in **Gamma** ni mogoče spreminjati.

— Ko je način **Color Mode** nastavljen na možnost **DICOM**, nastavitev **Gamma** ni mogoče spreminjati.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Color

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Color**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

- **Red**: Prilagodite raven nasičenosti rdeče barve. Bliže je vrednost številki 100, večja je intenzivnost barve.
- **Green**: Prilagodite raven nasičenosti zelene barve. Bliže je vrednost številki 100, večja je intenzivnost barve.
- **Blue**: Prilagodite raven nasičenosti modre barve. Bliže je vrednost številki 100, večja je intenzivnost barve.

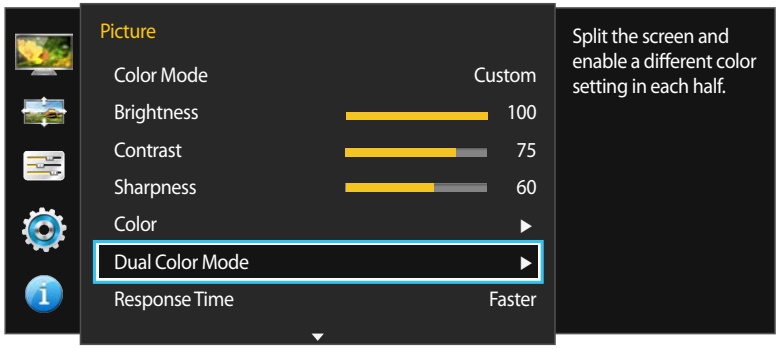
  — Ko je način **Color Mode** nastavljen na možnost **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** ali **DICOM**, nastavitev **Red**, **Green** in **Blue** ni mogoče spreminjati.
- **Gamma**: Prilagodite srednjo raven svetilnosti. (Razpon: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: Prilagodite temperaturo barve (rdeča/zelena/modra). (Razpon: **Optimum** ~ **10000K**)

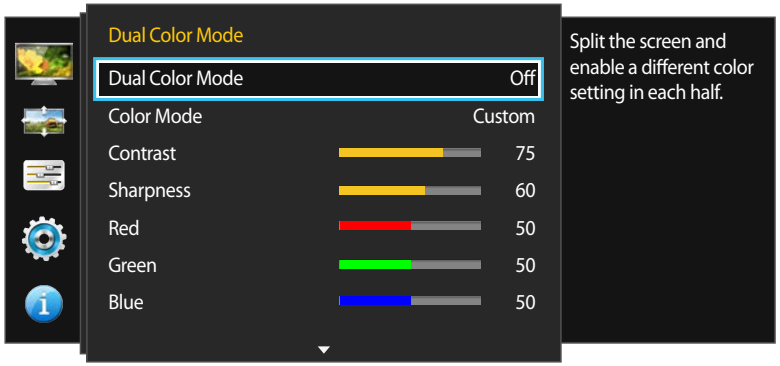
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⮌ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Dual Color Mode

Razdelite zaslon na dva dela in določite različne nastavitve za vsak del zaslona.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Dual Color Mode

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Dual Color Mode**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  — Ta funkcija je enaka kot **Color Mode** na strani (str.41).
- **Contrast**: Nastavite kontrast za razdeljena zaslona.
- **Sharpness**: Nastavite ostrino za razdeljena zaslona.
- **Red**: Nastavite intenzivnost rdeče barve na razdeljenih zaslonih.
- **Green**: Nastavite intenzivnost zelene barve na razdeljenih zaslonih.
- **Blue**: Nastavite intenzivnost modre barve na razdeljenih zaslonih.
- **Gamma**: Nastavite gamo na razdeljenih zaslonih.
- **Color Temp.**: Nastavite temperaturo barv na razdeljenih zaslonih.

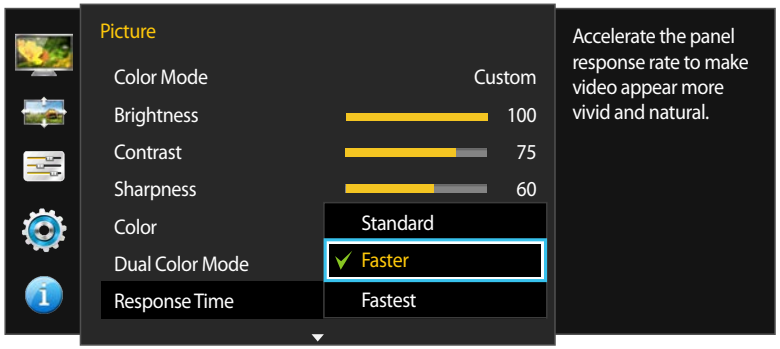
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Response Time

Če želite bolj živ in naraven videz videa, povečajte hitrost odziva plošče.

— Ko si ne ogledujete filma, priporočamo, da možnost **Response Time** nastavite na **Standard** ali **Faster**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Response Time

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Response Time**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

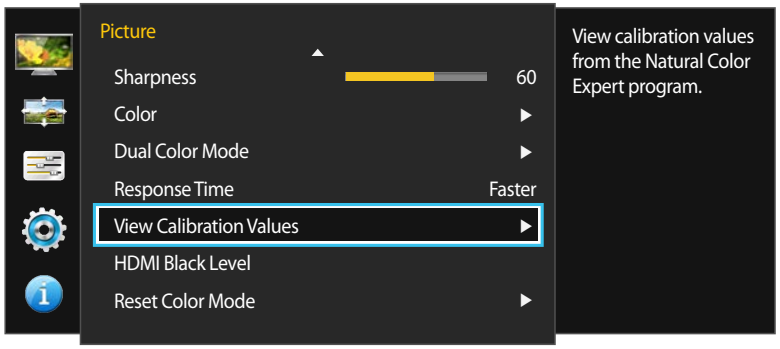
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

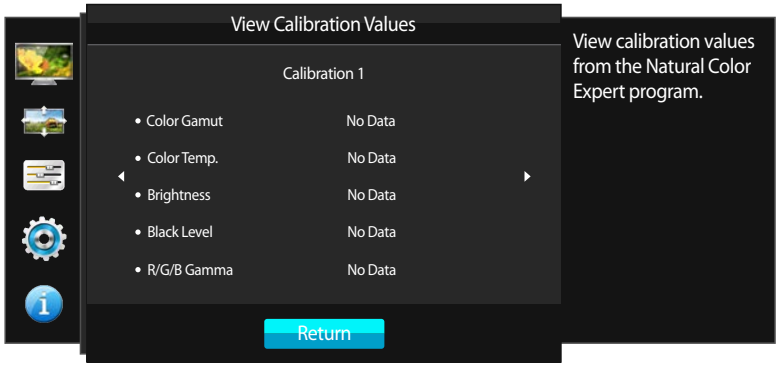
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# View Calibration Values

Prikaz nastavitev umerjanja, konfiguriranih s programom **Natural Color Expert**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Prikaz nastavitev umerjanja

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐☐☐, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **View Calibration Values**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

4 Uporabite tipki ● / ●, da žarišče premaknete na možnost **Calibration 1**, **Calibration 2** ali **Calibration 3**.

5 Oglejte si možnosti nastavitve:

- **Color Gamut**: Prikaz barvne lestvice (razpon barvnih koordinat, kjer so lahko prikazane vrednosti R/G/B) za vsak način, denimo **sRGB** in **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: Prikaz temperature barv v določenem obsegu med 4000 K in 10000 K.
- **Brightness**: Prikaz določene svetilnosti.
- **Black Level**: Prikaz določene ravni svetilnosti črne barve.
- **R/G/B Gamma**: Prikaz vrednosti gama za zeleno, rdečo in modro barvo.

— Te možnosti lahko ročno prilagodite s programom **Natural Color Expert**.

6 Za vrnitev v prejšnji meni pritisnite ⮌ / ⏎.

# HDMI Black Level

Če je izdelek povezan s predvajalnikom DVD ali sprejemnikom STB prek vrat HDMI, lahko pride do poslabšanja kakovosti slike (kontrasta, barve, ravni črne itd.), odvisno od povezane vhodne naprave. V takem primeru lahko kakovost slike prilagodite z možnostjo **HDMI Black Level**. V tem primeru popravite zmanjšano kakovost slike z možnostjo **HDMI Black Level**.

— Ta funkcija je na voljo samo v načinu **HDMI**.

– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija nastavitev možnosti HDMI Black Level

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **HDMI Black Level**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

- **Normal**: ta način izberite, če ni prišlo do poslabšanja razmerja kontrasta.
- **Low**: ta način izberite za znižanje ravni črne in zvišanje ravni bele, če je prišlo do poslabšanja razmerja kontrasta.

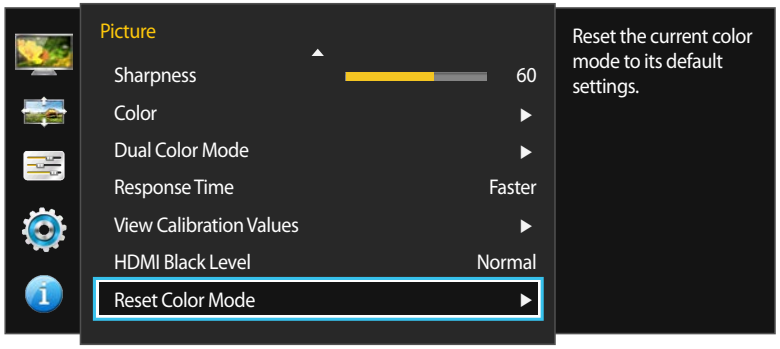
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

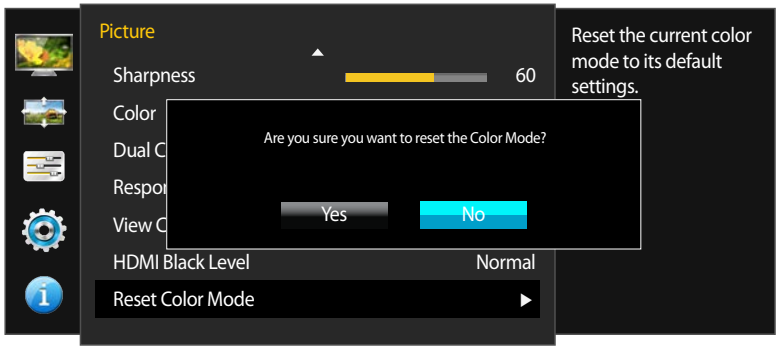
5 Uporabljena bo izbrana možnost.

— Možnost **HDMI Black Level** morda ni združljiva z nekaterimi napravami, ki so vir signala.

# Reset Color Mode

Ponastavi trenutni slikovni način na privzete nastavitve.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Reset Color Mode

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Picture**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Reset Color Mode**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

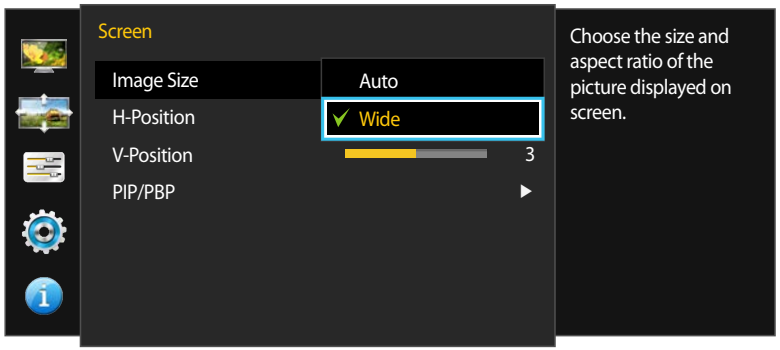
# Poglavje 06
# Prilagoditev zaslona

## Image Size

Spremeni velikost slike.

— Ta meni ni na voljo, ko je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**, možnost **Size** pa na , (način PBP).

### V načinu PC




## Spreminjanje možnosti Image Size

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Image Size**, in pritisnite gumb / na monitorju.

### V načinu PC

- **Auto**: Prikažite sliko v skladu s razmerjem slike vira signala.
- **Wide**: Prikažite sliko v celozaslonskem prikazu ne glede na razmerje slike vira signala.

## V načinu AV

– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## V načinu AV

- **4:3**: Prikaz slike v razmerju 4:3. Primerno za videe in standardno oddajanje.
- **16:9**: Prikaz slike v razmerju 16:9.
- **Screen Fit**: Prikaz slike v prvotnem razmerju brez rezanja.

— Velikost zaslona lahko spreminjate, če so izpolnjeni naslednji pogoji.
Funkcija glede na vrata, ki so na voljo na izdelku, morda ne bo podprta.

— Digitalna izhodna naprava je priključena s kablom DVI/HDMI/DP.

— Vhodni signal je 480p, 576p, 720p ali 1080p in monitor ga lahko normalno prikaže (nekateri modeli ne podpirajo vseh signalov).

— To lahko nastavite samo, če je zunanji vhod povezan prek DVI/HDMI/DP-ja in je možnost **PC/AV Mode** nastavljena na **AV**.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

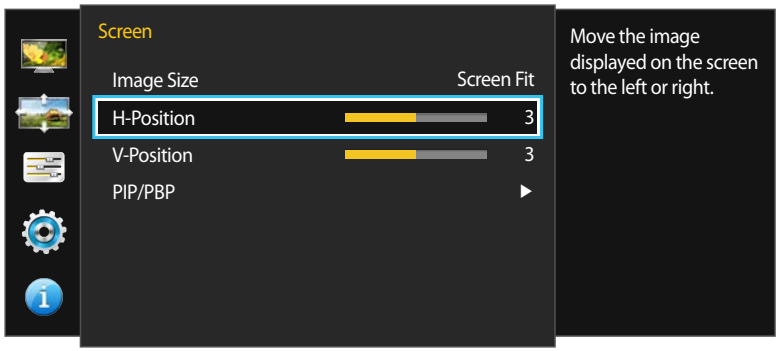
# H-Position & V-Position

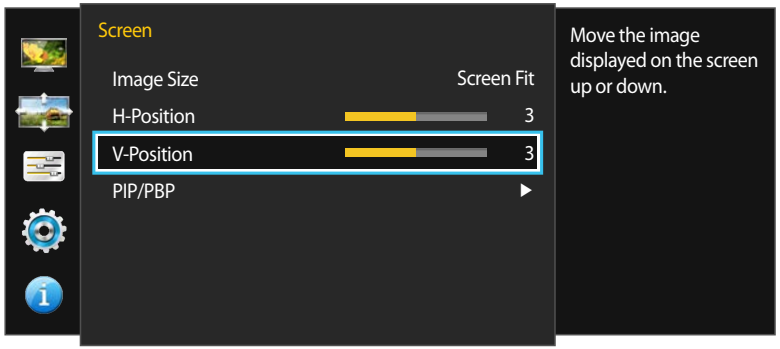
**H-Position**: Premaknite zaslon v levo ali desno.

**V-Position**: Premaknite sliko navzgor ali navzdol.

— Ta meni je na voljo le, če je za **Image Size** izbrano **Screen Fit** v načinu **AV**. Če je vhodni signal 480p ali 576p ali 720p ali 1080p v načinu **AV** in ga monitor lahko normalno prikaže, izberite **Screen Fit**, da prilagodite vodoraven položaj na raven 0–6.

— Ni na voljo, če je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija H-Position & V-Position

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na **H-Position** ali **V-Position**, in pritisnite ⏎ / ⏎.

4 Pritisnite ● / ●, da konfigurirate **H-Position** ali **V-Position**.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# PIP/PBP

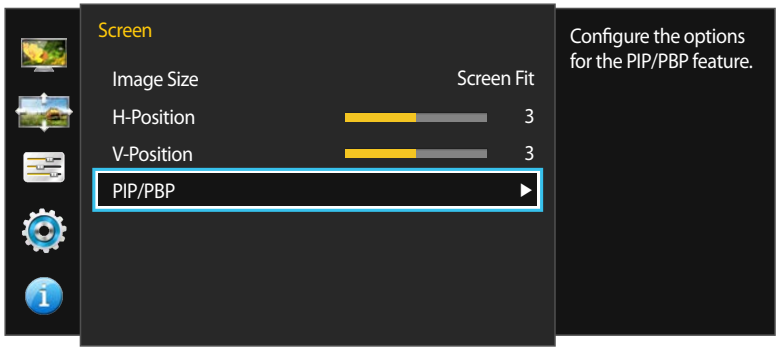
Funkcija PIP (slika v sliki) razdeli zaslon na dva dela. Ena vhodna naprava je prikazana na glavnem zaslonu, hkrati pa je druga vhodna naprava prikazana v vstavljenem oknu.

S funkcijo PBP (slika poleg slike: razdeljen zaslon) lahko zaslon razdelite na dva ali štiri dele. Zasloni različnih zunanjih naprav so hkrati prikazani na posameznih delih razdeljenega zaslona.

— Zaslon lahko kratko utripne ali se vklopi z zakasnitvijo, ko omogočite ali onemogočite funkcijo **PIP/PBP** ali spremenite velikost zaslona, ko je funkcija **PIP/PBP** vklopljena.

Običajno se to zgodi, če sta računalnik in monitor povezana z dvema ali več vhodnimi viri. To ni povezano z učinkovitostjo delovanja monitorja.

Največkrat je vzrok za težave zamujanje video signalov pri prenosu v monitor, kar je odvisno od učinkovitosti delovanja grafične kartice.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

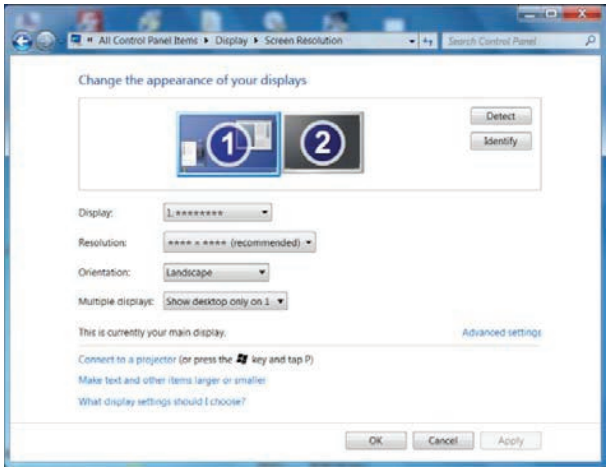
— Funkcija **PIP/PBP** ni na voljo pri uporabi grafičnih kartic z določenimi specifikacijami.

Če je v načinu **PIP/PBP** zaslon prazen, ko je izbrana optimalna ločljivost, pojdite na možnost računalnika **Nadzorna plošča** → **Zaslon** → **Ločljivost zaslona** in kliknite **Zaznaj**. (Navodila veljajo za Windows 7.)

Če je zaslon prazen, ko je nastavljena optimalna ločljivost, jo spremenite tako:

— Če je zaslon razdeljen na dva dela: 1920 x 2160 (če je zasukan: 2160 x 1920)

— Če je zaslon razdeljen na štiri dele: 1920 x 1080 (če je zasukan: 2160 x 960)




— Če želite izboljšati kakovost slike, priporočamo grafično kartico, ki podpira naslednje ločljivosti:

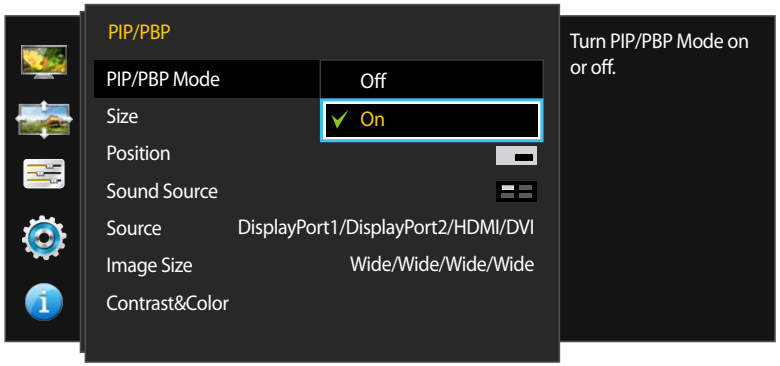
— Če je zaslon razdeljen na dva dela: 1920 x 2160 (če je zasukan: 2160 x 1920)

— Če je zaslon razdeljen na štiri dele: 1920 x 1080 (če je zasukan: 2160 x 960)

— Ko je funkcija **PIP/PBP** omogočena, samodejni preklop na optimalno ločljivost morda ne bo na voljo zaradi težav z združljivostjo grafične kartice in operacijskega sistema Windows.

Nastavite možnost **PIP/PBP Mode** na **Off** ali z vmesnikom Windows ročno spremenite ločljivost na optimalno ločljivost.

# Konfiguracija možnosti PIP/PBP Mode




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Omogočite ali onemogočite funkcijo **PIP/PBP Mode**.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP Mode**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

- **Off** / **On**

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⮌ / ⏎.

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija možnosti Size

– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Izberite velikost in razmerje slike podzaslona.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Size**, in pritisnite gumb / na monitorju.

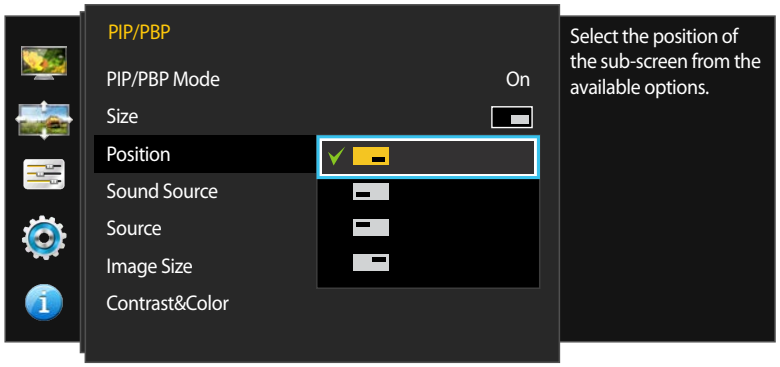
- : Razdelite zaslon na štiri dele, da boste lahko omogočili način PBP. Način PBP podpira največ štiri vhodne vire in omogoča optimalno ločljivost 1920 x 1080 (širina x višina).
- : izberite sliko ikone, če želite način PBP uporabljati, kjer je optimalna ločljivost za levo in desno stran zaslona 1920 x 2160 (širina x višina).
- : izberite sliko ikone, če želite način PIP uporabljati, kjer je optimalna ločljivost za podzaslon 720 x 480 (širina x višina).
- : izberite sliko ikone, če želite način PIP uporabljati, kjer je optimalna ločljivost za podzaslon 1280 x 720 (širina x višina).
- : izberite sliko ikone, če želite način PIP uporabljati, kjer je optimalna ločljivost za podzaslon 1920 x 1080 (širina x višina).

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite /.

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija možnosti Position

— Ni na voljo, če je možnost **Size** nastavljena na ali (način PBP).




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Med razpoložljivimi možnostmi izberite položaj podzaslona.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

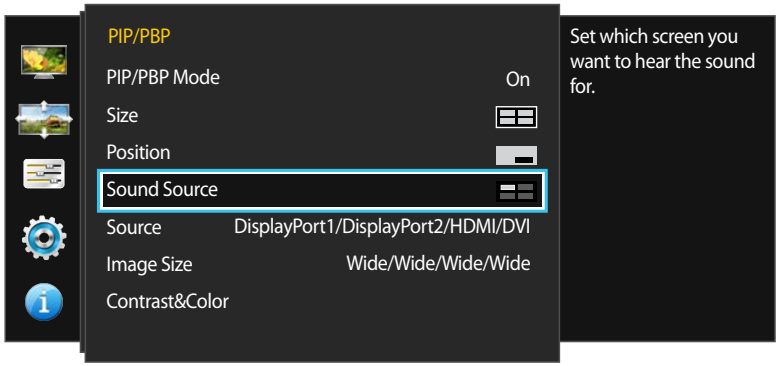
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Position**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- / / /
  — Ni na voljo, ko je izbran način PBP.
  — Če vhodni signal ni stabilen, lahko zaslon miglja.

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite /.

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija možnosti Sound Source




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Nastavite, za kateri zaslon želite poslušati zvok.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐☐☐, da odprete ustrezen meni.

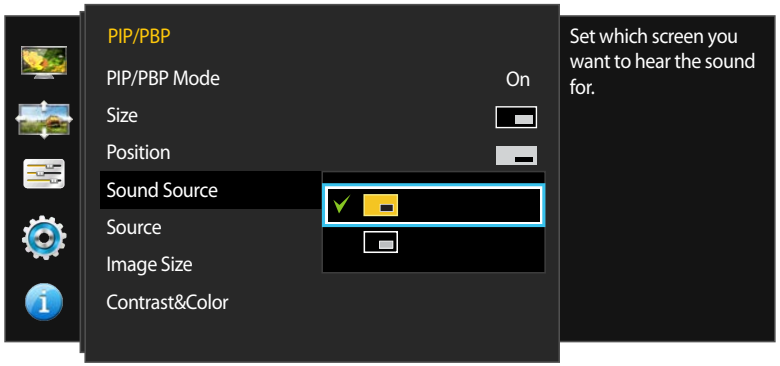
2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb ☐ / ☐ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb ☐ / ☐ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Sound Source**, in pritisnite gumb ☐ / ☐ na monitorju.

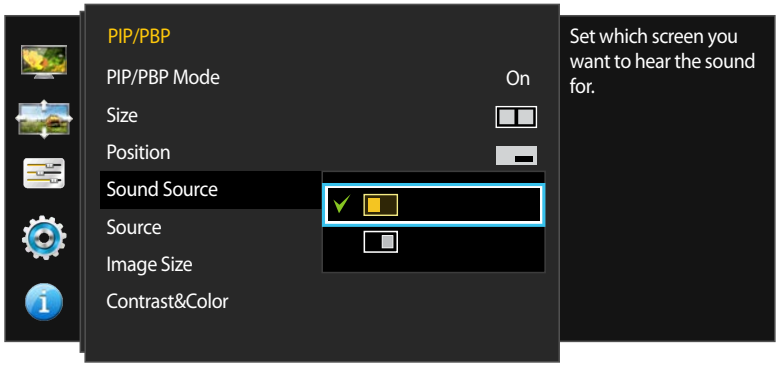
— Sivi del vsake ikone se nanaša na zvočni vir (**Sound Source**). Vir zvoka je lahko glavni zaslon ali podzaslon oz. levi ali desni zaslon.

### (na voljo v načinu PIP (Size ▬ / ▬ / ▬))



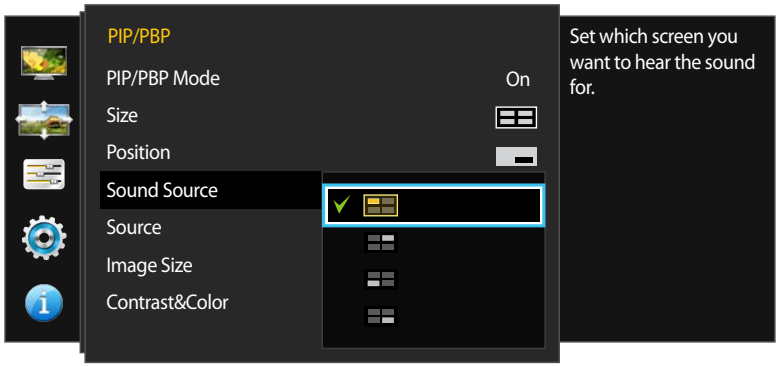

- ▬ / ▬

**(na voljo v načinu PBP (Size ))**




- /

**(na voljo v načinu PBP (Size ))**




- / / /

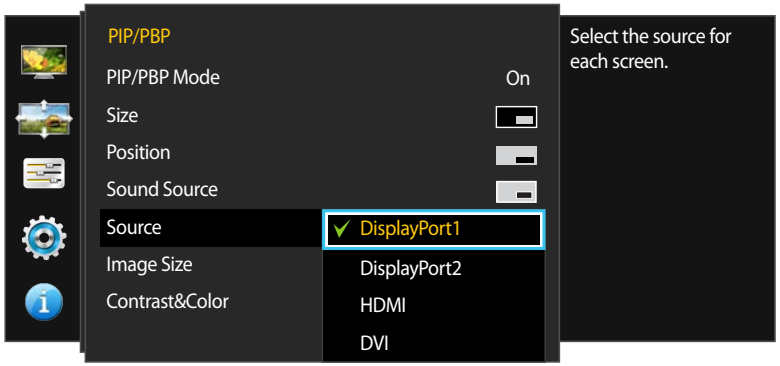
5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite / .

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija možnosti Source

## Način PIP

**(na voljo v načinu PIP (Size / / ))**




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Izberite vir za vsak zaslon.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Source**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite / .

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

— Vhodni vir podzaslona bo spremenjen.

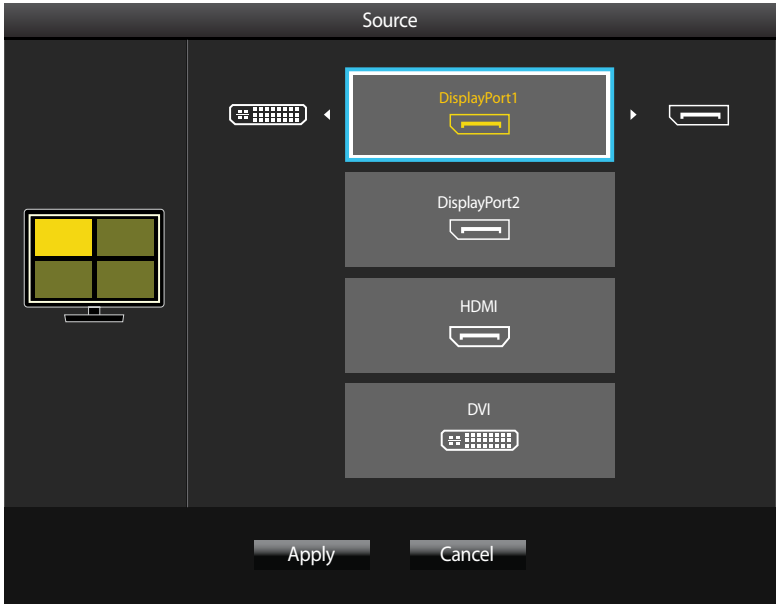
— Izberite drug vhodni vir, ki ni isti kot trenutni.

— Če vhodni signal ni stabilen, lahko zaslon miglja.

— Če se pojavi stran z opisi funkcijskih gumbov, pritisnite / . Glavni zaslon bo preklapljal v zaporedju **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

## Način PBP

### (na voljo v načinu PBP (Size ))




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Izberite vhodni vir za napravo, prikazan na vsakem od razdeljenih zaslonov.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Source**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Uporabite ● / ● in / / za izbiro vhodnega vira za vsak razdeljeni zaslon.

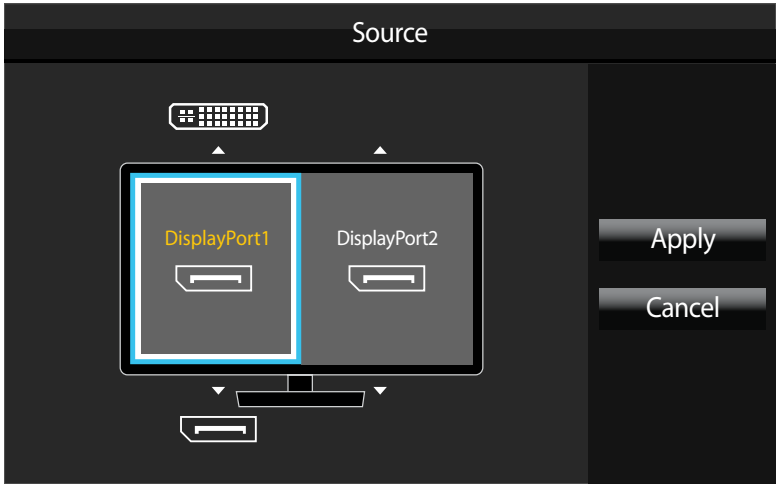
6 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Apply**, in pritisnite gumb / na monitorju. Uporabljena bo izbrana možnost.

Če pritisnete ● / ●, ko je izbrana možnost **Cancel**, boste izbrisali vse nastavitve možnosti **Source**, prikazal pa se bo meni za upravljanje možnosti **PIP/PBP**.

— Če vhodni signal ni stabilen, lahko zaslon miglja.

— Če se pojavi stran z opisi funkcijskih gumbov, pritisnite / . Pojavil se bo meni za izbiro vhodnega vira.

## (na voljo v načinu PBP (Size ))




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Izberite vhodne vire za naprave, prikazane na glavnem zaslonu in na podzaslonih.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Source**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Uporabite ● / ● in / / za izbiro vhodnega vira za levi in desni zaslon.

6 Pritisnite / , da se pomaknete do možnosti **Apply**, in pritisnite gumb / na monitorju. Uporabljena bo izbrana možnost.

Če pritisnete / , ko je izbrana možnost **Cancel**, boste izbrisali vse nastavitve možnosti **Source**, prikazal pa se bo meni za upravljanje možnosti **PIP/PBP**.

— Če vhodni signal ni stabilen, lahko zaslon miglja.

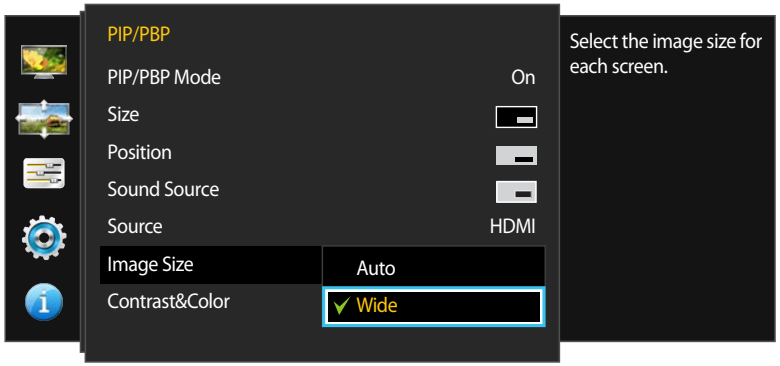
— Postopka ni mogoče izvesti, če je vhodni signal za levi in desni zaslon enak.

— Če se pojavi stran z opisi funkcijskih gumbov, pritisnite / . Pojavil se bo meni za izbiro vhodnega vira.

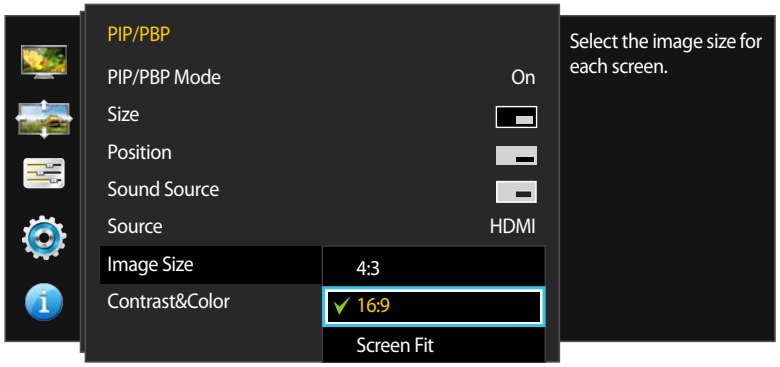
# Konfiguracija možnosti Image Size

## Način PIP

### V načinu PC




### V načinu AV




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Izberite velikost slike za podzaslon.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Image Size**, in pritisnite gumb / na monitorju.

### (na voljo v načinu PIP (Size / / ))

### V načinu PC

- **Auto**: Prikaz slike skladno z razmerjem slike za vhodni vir vsakega zaslona.
- **Wide**: Prikaz slike v celozaslonskem prikazu ne glede na razmerje slike za vhodni vir vsakega zaslona.

### V načinu AV

- **4:3**: prikaz slike podzaslona v razmerju 4 : 3. Primerno za videe in standardno oddajanje.
- **16:9**: prikaz slike podzaslona v razmerju 16 : 9.
- **Screen Fit**: prikaz slike podzaslona v izvirnem razmerju brez vsakršnega rezanja.

— Funkcija glede na vrata, ki so na voljo na izdelku, morda ne bo podprta.

— Velikost zaslona lahko spreminjate, če so izpolnjeni naslednji pogoji.

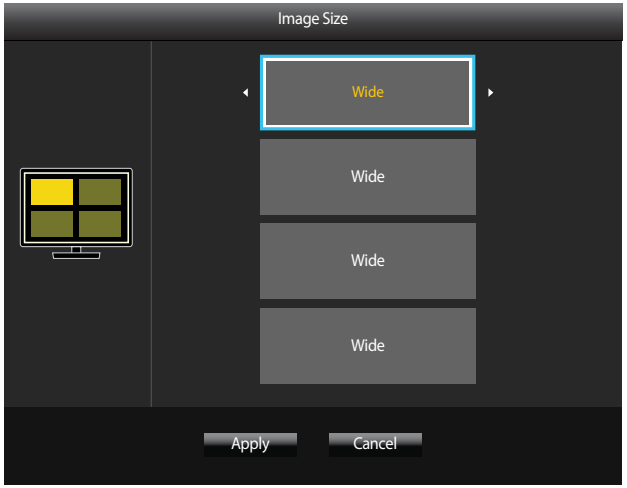
- Digitalna izhodna naprava je priključena s kablom DVI/HDMI/DP.
- Vhodni signal je 480p, 576p, 720p ali 1080p in monitor ga lahko normalno prikaže (nekateri modeli ne podpirajo vseh signalov).
- To lahko nastavite samo, če je zunanji vhod povezan prek DVI/HDMI/DP-ja in je možnost **PC/AV Mode** nastavljena na **AV**.

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite / .

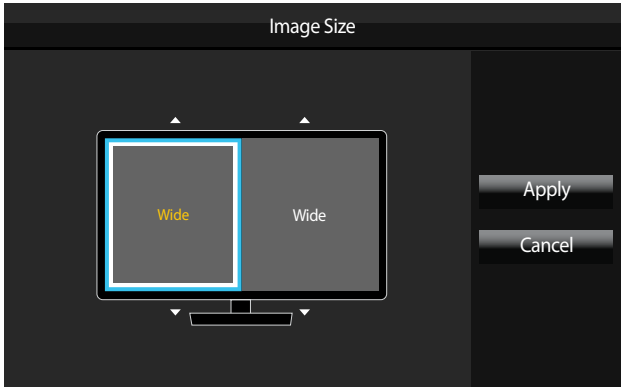
6 Uporabljena bo izbrana možnost.

## Način PBP

### (na voljo v načinu PBP (Size ))




### (na voljo v načinu PBP (Size ))




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Za vsakega od razdeljenih zaslonov nastavite **Image Size**.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Image Size**, in pritisnite gumb / na monitorju.

### V načinu PC

- **Auto**: Prikaz slike skladno z razmerjem slike za vhodni vir vsakega zaslona.
- **Wide**: Prikaz slike v celozaslonskem prikazu ne glede na razmerje slike za vhodni vir vsakega zaslona.

### V načinu AV

- **4:3**: prikaz slike podzaslona v razmerju 4 : 3. Primerno za videe in standardno oddajanje.
- **16:9**: prikaz slike podzaslona v razmerju 16 : 9.
- **Screen Fit**: prikaz slike podzaslona v izvirnem razmerju brez vsakršnega rezanja.

— Funkcija glede na vrata, ki so na voljo na izdelku, morda ne bo podprta.

— Velikost zaslona lahko spreminjate, če so izpolnjeni naslednji pogoji.

- Digitalna izhodna naprava je priključena s kablom DVI/HDMI/DP.
- Vhodni signal je 480p, 576p, 720p ali 1080p in monitor ga lahko normalno prikaže (nekateri modeli ne podpirajo vseh signalov).
- To lahko nastavite samo, če je zunanji vhod povezan prek DVI/HDMI/DP-ja in je možnost **PC/AV Mode** nastavljena na **AV**.

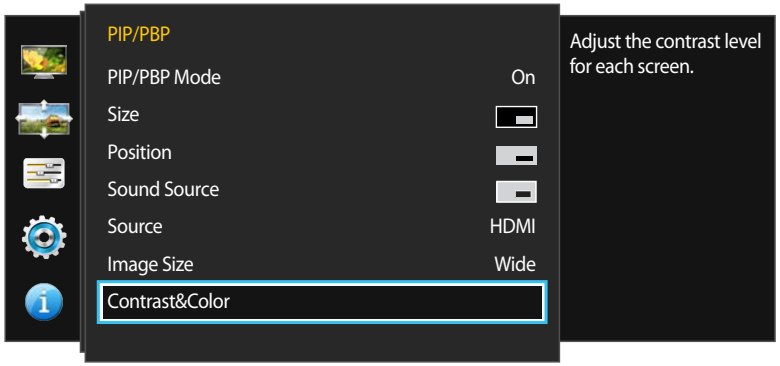
5 Uporabite ● / ● in / / , da določite možnost **Image Size** za vsak razdeljeni zaslon.

6 Uporabite ● / ● in / / , da žarišče premaknete na možnost **Apply**, ter pritisnite / .

7 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Konfiguracija možnosti Contrast&Color

## Način PIP




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Nastavite možnosti **Contrast** in **Color** (**Red**, **Green** in **Blue**) za podzaslon.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐☐☐, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Contrast&Color**, in pritisnite gumb ⮌ / ⮐ na monitorju.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

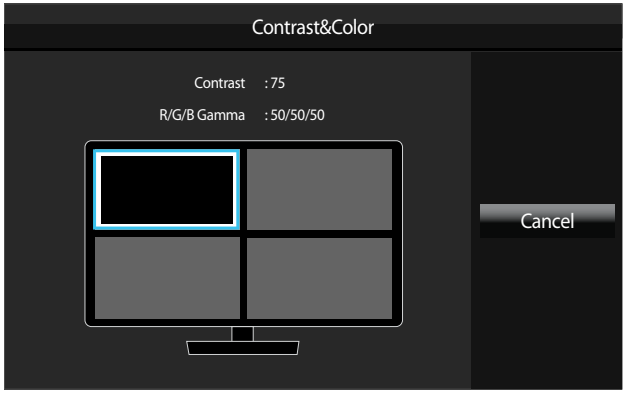
5 Uporabite ☐☐☐, da žarišče premaknete na določeno možnost, in s tipkama ● / ● prilagodite vrednost.

6 Pritisnite ⮌ / ⮐, da shranite spremembe.

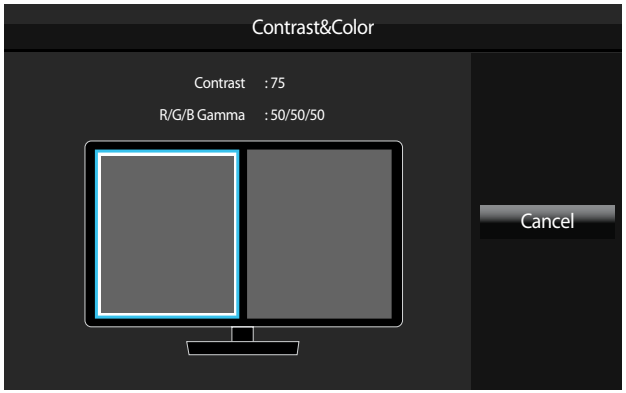
7 Uporabljena bo izbrana možnost.

## Način PBP

### (na voljo v načinu PBP (Size ))




### (na voljo v načinu PBP (Size ))




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

Nastavite možnosti **Contrast** in **Color** (**Red**, **Green** in **Blue**) za vsak zaslon.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Screen**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PIP/PBP**, in pritisnite gumb / na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Contrast&Color**, in pritisnite gumb / na monitorju.

5 Uporabite ● / ● in /, da žarišče premaknete na določen zaslon, ter pritisnite /.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Uporabite , da žarišče premaknete na določeno možnost, in s tipkama ● / ● prilagodite vrednost.

7 Pritisnite /, da shranite spremembe.

8 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Poglavje 07
# Koordiniranje menija OSD

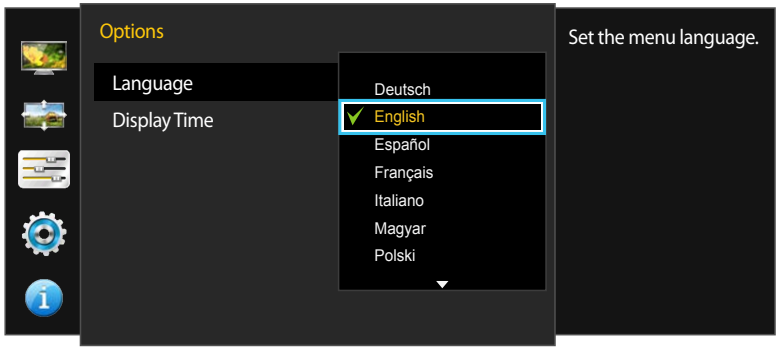
Prikazan je podroben opis vsake funkcije. Za podrobnosti si oglejte svoj izdelek.

## Language

Za nastavitev jezika menija.

— Sprememba nastavitve jezika bo uporabljena samo za prikaz menija na zaslonu.

— Ne bo uporabljena za druge funkcije računalnika.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Language

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Options**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Language**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

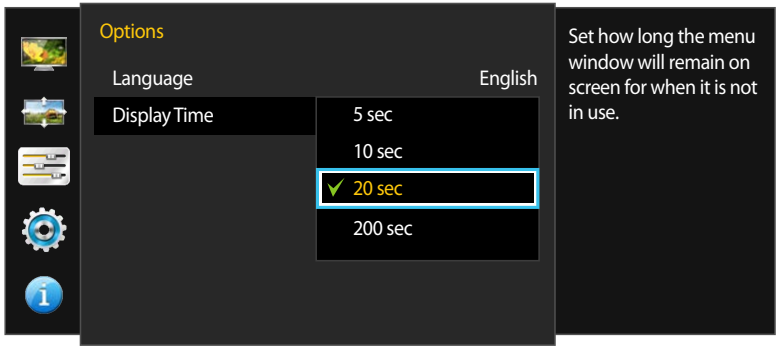
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeni jezik, nato pritisnite ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Display Time

Nastavite zaslonski meni (OSD) tako, da samodejno izgine, če ga določen čas ne uporabljate.

Z možnostjo **Display Time** lahko določite čas, ki preteče, preden zaslonski meni izgine.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Display Time

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Options**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Display Time**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎.

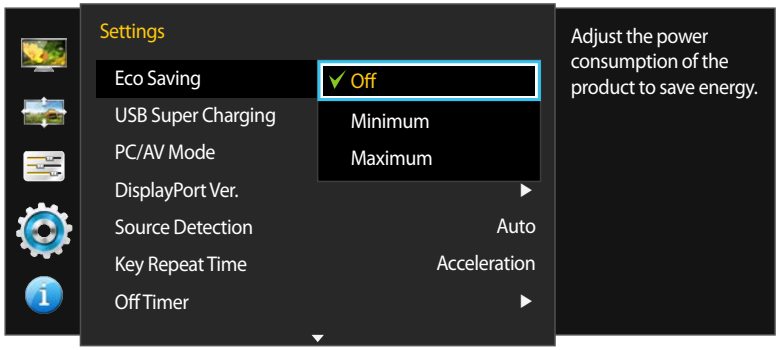
5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Poglavje 08
# Nastavitev in ponastavitev

Prikazan je podroben opis vsake funkcije. Za podrobnosti si oglejte svoj izdelek.

## Eco Saving

Funkcija **Eco Saving** zmanjša porabo energije tako, da nadzoruje električni tok, ki ga porabi plošča monitorja.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Eco Saving

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Eco Saving**, in pritisnite gumb ⮌ / ⏎ na monitorju.

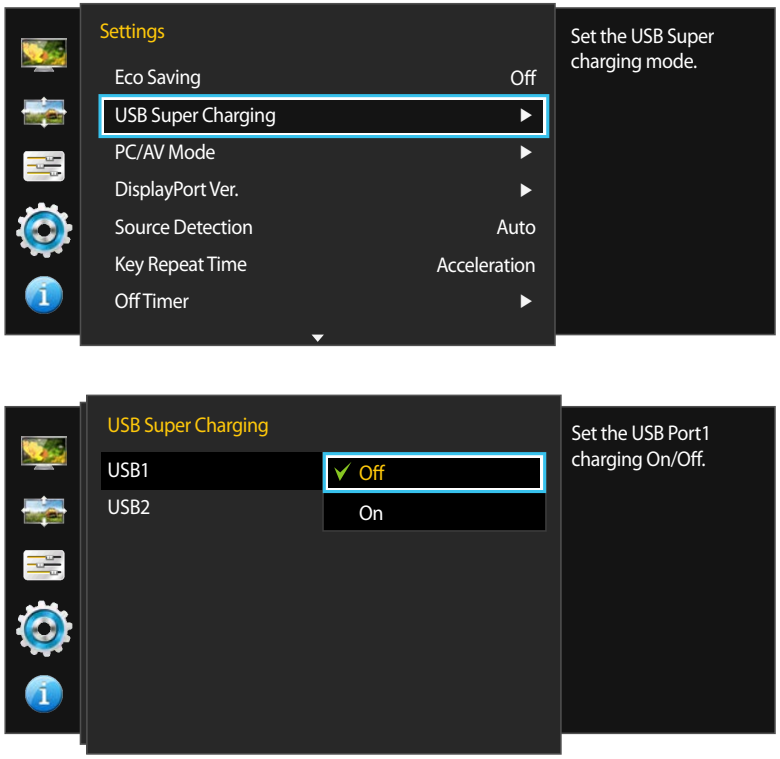
- **Off**: izklopite funkcijo **Eco Saving**.
- **Minimum**: za spremembo porabe energije monitorja na 50 % privzete ravni.
- **Maximum**: za spremembo porabe energije monitorja na 75% privzete ravni.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⮌ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# USB Super Charging

Hitro polnjenje baterije naprave, povezane prek vrat USB 3.0 na izdelku.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

— Če med prenosom podatkov za **USB Super Charging** izberete **On**, se bo prenos podatkov ustavil. Če za **USB Super Charging** izberete **Off**, bo na voljo običajna funkcija polnjenja in prenosa podatkov.

— Polnjenje pri visoki hitrosti je mogoče samo, če uporabljate vrata SS 1 in SS 2. Ta vrata polnijo napravo hitreje kot običajna vrata USB. Hitrost je odvisna od povezane naprave.

— Če želite naprave USB v načinu varčevanja z energijo polniti pravilno, možnost **USB Super Charging** nastavite na **On**. Povezana naprava se bo polnila skladno z zmogljivostjo standarda USB 2.0 (0,45 A ali več) ali USB 3.0 (0,90 A ali več).

## Konfiguracija možnosti USB Super Charging

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **USB Super Charging**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

4 Izberite vrata USB, ki jih želite uporabljati za **USB Super Charging**.

- **Off**: Onemogočite **USB Super Charging**.
- **On**: Omogočite funkcijo, da boste lahko hitro polnili vhodno napravo, povezano prek vrat USB 3.0.

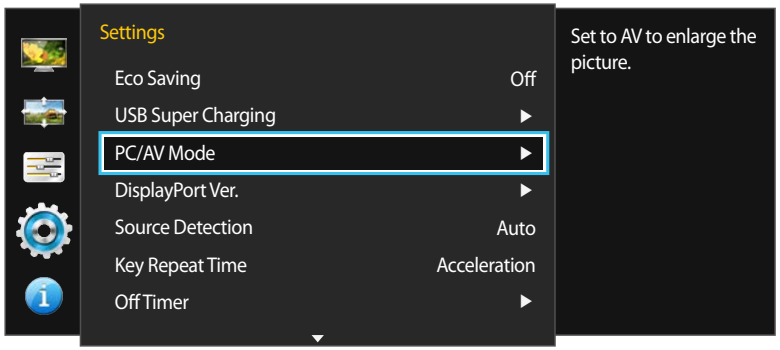
5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

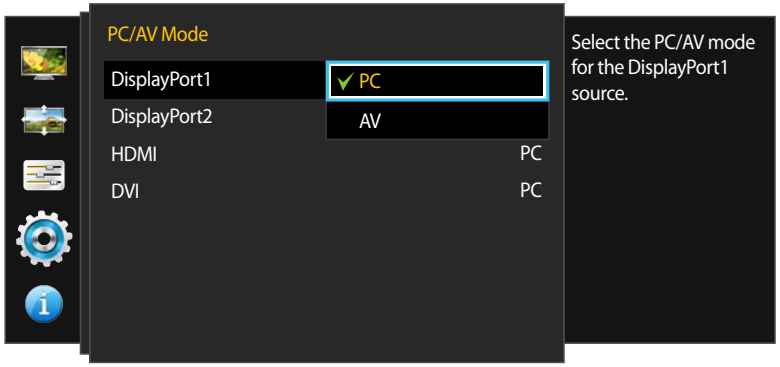
6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# PC/AV Mode

Nastavite **PC/AV Mode** na **AV**. Slika bo povečana.

Ta možnost je koristna pri gledanju filmov.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

— Na voljo samo pri širokozaslonskih modelih, kot sta 16:9 in 16:10.

— Če je monitor (ko je nastavljen na **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** ali **DisplayPort2**) v načinu varčevanja z energijo ali je na njem prikazano sporočilo **Check Signal Cable**, pritisnite gumb ⊞ za vklop prikaza na zaslonu. Izberete lahko **PC** ali **AV**.

## Konfiguracija možnosti PC/AV Mode

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ⊞, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **PC/AV Mode**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** ali **DVI**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

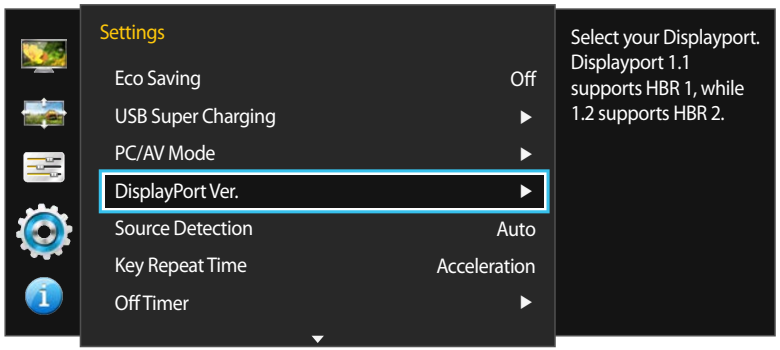
- Pri povezavi z računalnikom nastavite na "PC".
- Pri povezavi z napravo AV nastavite na "AV".

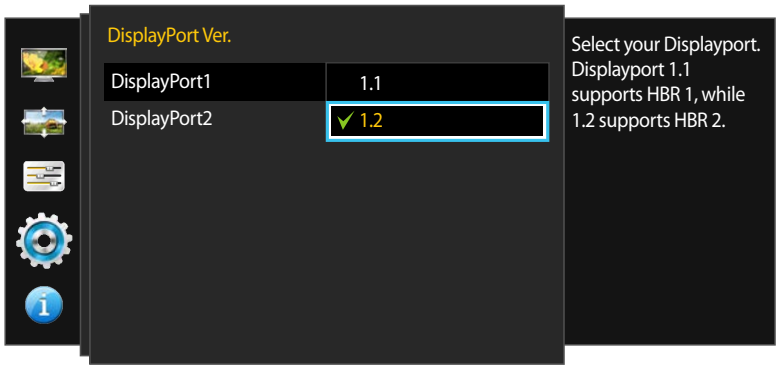
5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎.

6 Uporabljena bo izbrana možnost.

# DisplayPort Ver.

Izberite različico vrat Displayport. Displayport 1.1 podpira visoko bitno hitrost 1, različica 1.2 pa visoko bitno hitrost 2.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

— Nepravilne nastavitve lahko povzročijo prazen zaslon. Če pride do tega, preverite tehnične podatke naprave.

— Če je monitor (ko je nastavljen na **DisplayPort1** ali **DisplayPort2**) v načinu varčevanja z energijo ali je na njem prikazano sporočilo **Check Signal Cable**, pritisnite gumb za vklop prikaza na zaslonu. Izberete lahko **1.1** ali **1.2**.

## Konfiguracija možnosti DisplayPort Ver.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite , da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb / na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **DisplayPort Ver.**, in pritisnite gumb / na monitorju.

- **1.1** / **1.2**

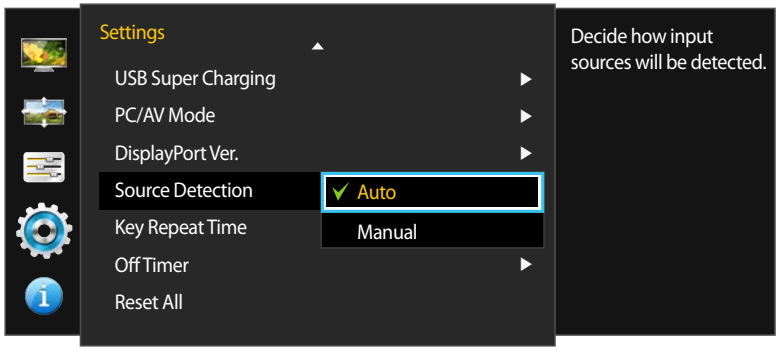
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite / .

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Source Detection

Aktiviranje možnosti **Source Detection**.

— Ni na voljo, če je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Source Detection

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Source Detection**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

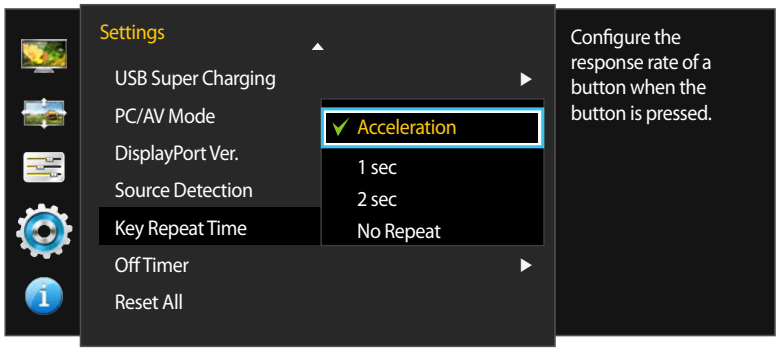
- **Auto**: Vir signala je samodejno zaznan.
- **Manual**: Ročno izberite vir signala.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Key Repeat Time

Nastavite hitrost odziva tipke, ko jo pritisnete.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Key Repeat Time

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Key Repeat Time**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

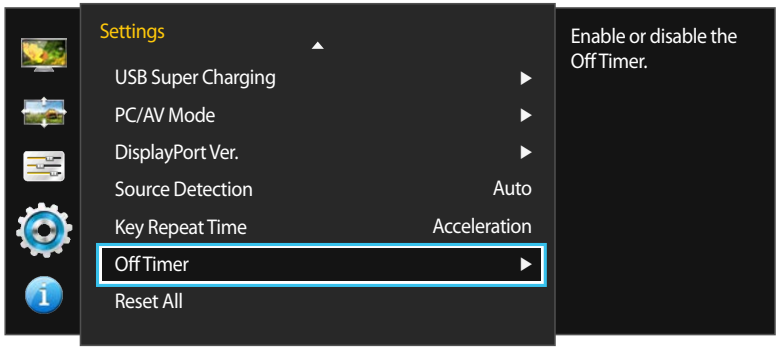
- Izberete lahko možnosti **Acceleration**, **1 sec** ali **2 sec**. Če izberete **No Repeat**, se ukaz odzove le enkrat, ko pritisnete gumb.

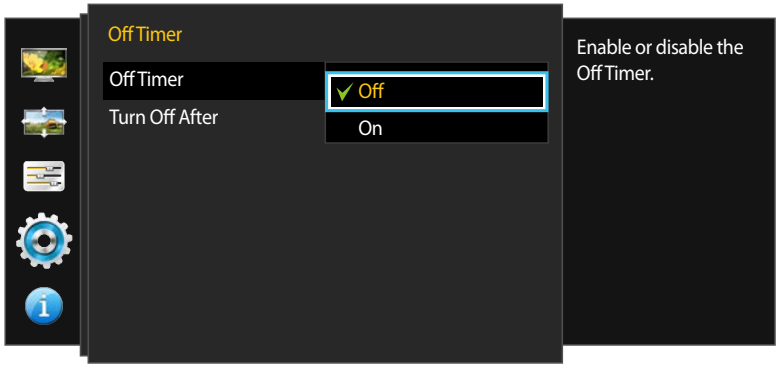
4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Off Timer

Izdelek lahko nastavite tako, da se samodejno izklopi.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Konfiguracija možnosti Off Timer

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

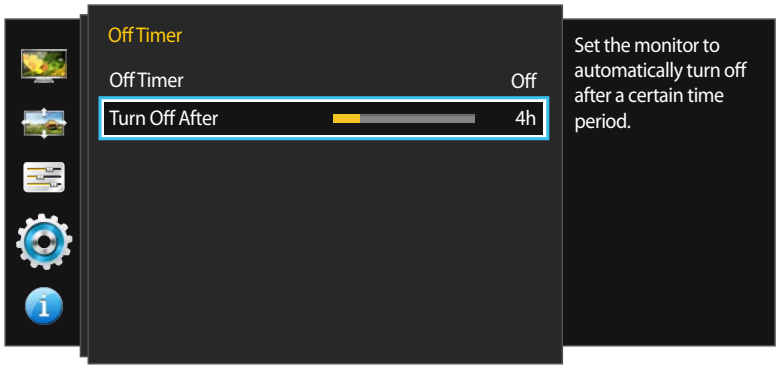
3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Off Timer**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Off Timer**, in pritisnite gumb ⏎ na monitorju.

- **Off**: Dezaktivirajte časovno stikalo, tako da se monitor samodejno ne izklopi.
- **On**: Aktivirajte časovno stikalo, tako da se monitor samodejno izklopi.

5 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎.

6 Uporabljena bo izbrana možnost.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

# Konfiguracija možnosti Turn Off After

— Ta možnost je na voljo samo, če je **Off Timer** nastavljen na **On**.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☐, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Off Timer**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Turn Off After**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

5 Pritisnite ● / ●, da konfigurirate **Turn Off After**.

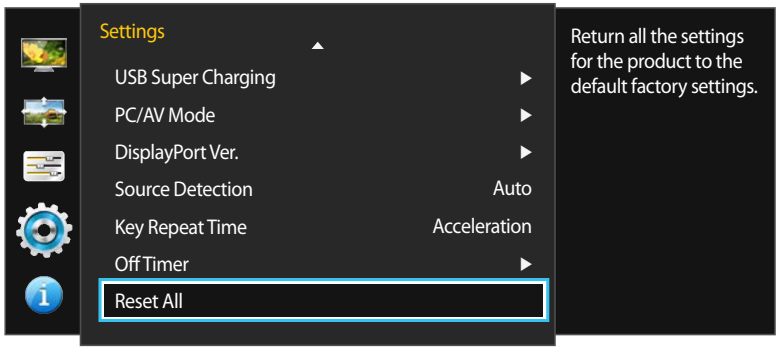
6 Uporabljena bo izbrana možnost.

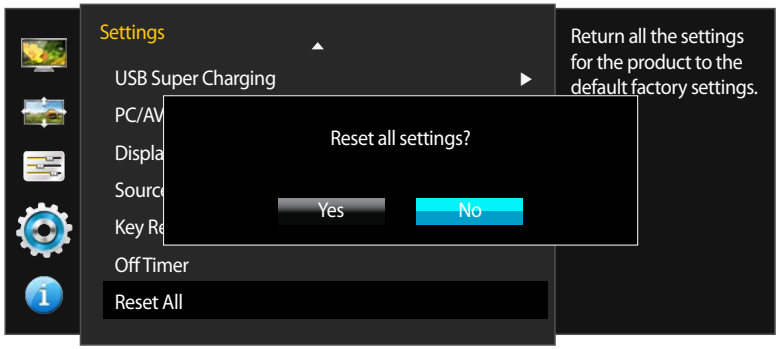
— Časovno stikalo lahko nastavite v območju od 1 do 23 ur. Monitor se bo samodejno izklopil po preteku določenega časa.

— Pri izdelkih, namenjenih trgu v nekaterih regijah, je funkcija **Off Timer** nastavljena tako, da se samodejno vklopi 4 ure po vklopu izdelka. To se zgodi v skladu s predpisi glede električnega napajanja. Če ne želite uporabljati časovnika, odprite **MENU** ⟶ **Settings** in za funkcijo **Off Timer** izberite **Off**.

# Reset All

Povrnite vse privzete tovarniške nastavitve monitorja.




– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Ponastavitev tovarniških nastavitev (Reset All)

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite ☰, da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Settings**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

3 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Reset All**, in pritisnite gumb ⏎ / ⏎ na monitorju.

4 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete na želeno možnost, nato pritisnite ⏎ / ⏎.

5 Uporabljena bo izbrana možnost.

# Poglavje 09
# Meni Informacije in drugi meniji

Prikazan je podroben opis vsake funkcije. Za podrobnosti si oglejte svoj izdelek.

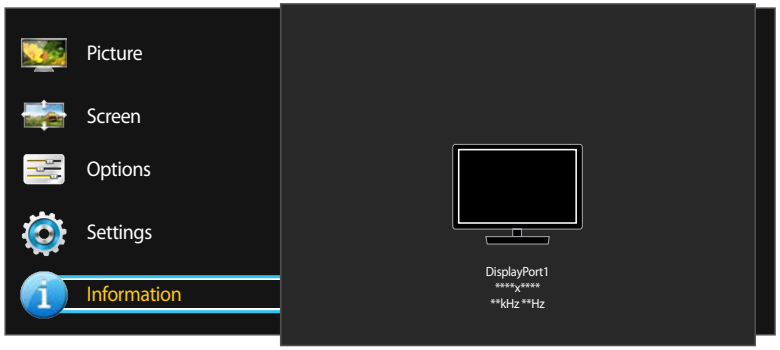
## Information

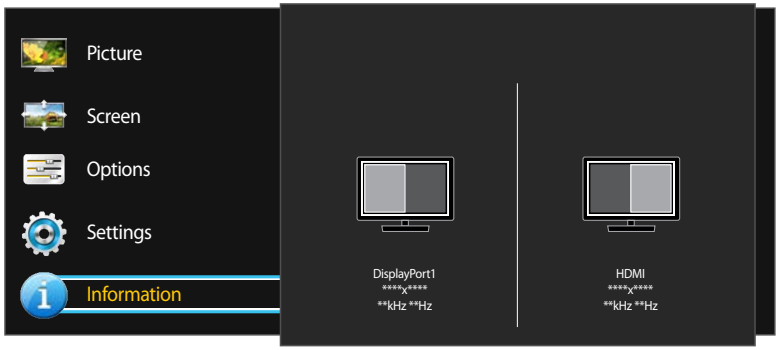
Oglejte si trenutni vir signala, frekvenco in ločljivost.

### Prikaz menija Information

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka. Nato pritisnite [III], da odprete ustrezen meni.

2 Pritisnite ● / ●, da se pomaknete do možnosti **Information**. Prikazali se bodo pravi vir signala, frekvenca in ločljivost.






– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

# Konfiguriranje možnosti Brightness in Contrast na začetnem zaslonu

Če zaslonski meni ni na voljo, prilagodite možnost **Brightness**, **Contrast** z gumbom ☼ na zagonskem zaslonu.

– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

**Brightness**

— Ko je omogočena možnost **Eco Saving**, meni ni na voljo.

**Contrast**

— Ta meni ni na voljo, ko je možnost **PIP/PBP Mode** nastavljena na **On**, možnost **Size** pa na ⊞ / ⊟ (način PBP).

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka (ko ni prikazan meni). Nato pritisnite ☼.

2 Z gumbom ⊟ preklapljate med nastavitvama **Brightness** in **Contrast**.

3 Prilagodite možnost **Brightness**, **Contrast** z gumbom ● / ●.

# Konfiguriranje možnosti Volume na zagonskem zaslonu

Če zaslonski meni ni na voljo, prilagodite možnost **Volume** z gumbom 🔊 na zagonskem zaslonu.

– Prikazana slika se lahko razlikuje, odvisno od modela.

— Na voljo le, če je vir signala **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ali **HDMI**.

1 Vodnik po funkcijskih tipkah odprete tako, da pritisnete kateri koli gumb na sprednjem delu izdelka (ko ni prikazan meni). Nato pritisnite 🔊.

2 Z gumboma ● / ● prilagodite nastavitev **Volume**.

# Poglavje 10
# Namestitev programske opreme

## Easy Setting Box

### Easy Setting Box

Možnost **Easy Setting Box** omogoča uporabo monitorja, razdeljenega na več delov.

### Namestitev programske opreme

1 Namestitveni CD vstavite v pogon CD-ROM-a.

2 Izberite program za namestitev programa **Easy Setting Box**.

— Če se na glavnem zaslonu ne prikaže pojavni zaslon za namestitev programske opreme, na CD-ROM-u poiščite datoteko za namestitev programa **Easy Setting Box** in jo dvokliknite.

3 Ko se prikaže čarovnik za namestitev, kliknite**Next** (Naprej).

4 Sledite navodilom na zaslonu, da nadaljujete namestitev.

— Če po namestitvi ne zaženete znova računalnika, programska oprema morda ne bo delovala pravilno.

— Ikona programa **Easy Setting Box** se morda ne bo prikazala, odvisno od računalniškega sistema in specifikacij izdelka.

— Če se ikona bližnjice ne prikaže, pritisnite tipko F5 .

### Omejitve in težave pri namestitvi (Easy Setting Box)

Na namestitev programa **Easy Setting Box** lahko vplivajo grafična kartica, matična plošča in omrežno okolje.

### Sistemske zahteve

#### Operacijski sistem

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

#### Strojna oprema

- Vsaj 32 MB pomnilnika
- Vsaj 60 MB nezasedenga prostora na pogonu trdega diska

### Odstranjevanje programske opreme

Kliknite **Start**, izberite **Nastavitve/Nadzorna plošča** in nato dvokliknite **Dodaj ali odstrani programe**.

Na seznamu programov izberite **Easy Setting Box** in kliknite gumb **Dodaj/odstrani**.

# Poglavje 11
# Navodila za odpravljanje težav

## Pogoji za vzpostavitev stika s centrom družbe Samsung za pomoč strankam

Preden pokličite Samsungov center za pomoč strankam, preskusite izdelek, kot je opisano v nadaljevanju. Če težave ne uspete odpraviti, se obrnite na Samsungov center za pomoč strankam.

### Preskušanje izdelka

S funkcijo za preizkušanje izdelka preverite, ali vaš izdelek deluje normalno.

Če je zaslon izklopljen, lučka za napajanje pa utripa, čeprav je monitor pravilno priključen na računalnik, izvedite samodiagnostični test.

1. Izklopite tako osebni računalnik kot izdelek.
2. Izključite kabel iz monitorja.
3. Vklopi izdelek.
4. Če se prikaže sporočilo **Check Signal Cable**, monitor deluje pravilno.

Če je zaslon še vedno prazen, preverite računalniški sistem, video krmilnik in kabel.

### Preverjanje ločljivosti in frekvence

Pri načinu, ki presega podprto ločljivost (glejte poglavje Tabela standardnih signalov), se za kratek čas prikaže sporočilo **Not Optimum Mode**.

— Prikazana ločljivost se lahko razlikuje glede na sistemske nastavitve izdelka ali računalnika.

# Preverite naslednje.

## Težave pri namestitvi (način računalnika)

| Težave | Rešitve |
|---|---|
| **Zaslon se nenehno vklaplja in izklaplja.** | Preverite, ali je kabel pravilno priključen na monitor ter računalnik in ali so konektorji dobro pritrjeni. |
| **Če je izdelek na računalnik priključen s kablom HDMI ali HDMI-DVI, je na vseh štirih straneh zaslona prazen prostor.** | Prazen prostor na zaslonu ne nastane zaradi izdelka.<br>Prazen prostor na zaslonu povzroči računalnik ali grafična kartica. Težavo odpravite tako, da prilagodite velikost zaslona v nastavitvah za HDMI ali DVI grafične kartice.<br>Če v meniju nastavitev grafične kartice ni možnosti za prilagajanje velikosti zaslona, posodobite gonilnik grafične kartice na najnovejšo različico.<br>(Za podrobnosti o prilagajanju nastavitev zaslona se obrnite na proizvajalca grafične kartice oziroma računalnika.) |

## Težave v zvezi z zaslonom

| Težave | Rešitve |
|---|---|
| **Indikator LED napajanja ne sveti. Zaslon se ne vklopi.** | Preverite, ali je napajalni kabel pravilno priključen. |
| **Prikaže se sporočilo Check Signal Cable.** | Preverite, ali je kabel pravilno priključen na monitor. |
| | Preverite, ali je naprava, ki je povezana z izdelkom, vklopljena. |
| **Prikaže se Not Optimum Mode.** | To sporočilo se prikaže, če je signal grafične kartice večji od največje ločljivosti ali frekvence monitorja. |
| | Spremenite največjo ločljivost in frekvenco tako, da bosta ustrezali učinkovitosti delovanja monitorja, pri tem pa upoštevajte tabelo standardnih signalov (str.91). |
| **Slike na zaslonu so popačene.** | Preverite kabelsko povezavo z izdelkom. |

| Težave | Rešitve |
| --- | --- |
| **Zaslon ni čist. Zaslon je zamegljen.** | Odstranite vso dodatno opremo (podaljšek za video itd.) in poskusite znova. |
| | Nastavite ločljivost in frekvenco na priporočeno raven. |
| **Zaslon je nestabilen in migeta.** | Preverite, ali ločljivost in frekvenca računalnika ustrezata razponu ločljivosti in frekvenci, ki je ustrezen z izdelkom. Nato (če je treba) spremenite nastavitve in si pri tem pomagajte s tabelo načinov standardnega signala (str.91) v tem priročniku in z menijem **Information** izdelka. |
| **Na zaslonu so sence ali vžgane slike.** | |
| **Zaslon je presvetel. Zaslon je pretemen.** | Prilagodite **Brightness** in **Contrast**. |
| **Barva zaslona ni skladna.** | Spremenite nastavitve za možnost **Color**. |
| **Barve na zaslonu so zasenčene in popačene.** | Spremenite nastavitve za možnost **Color**. |
| **Bela barva ni videti bela.** | Spremenite nastavitve za možnost **Color**. |
| **Na zaslonu ni slike in indikator LED napajanja utripa vsake 0,5 do 1 sekunde.** | Izdelek je v načinu varčevanja z energijo. |
| | Pritisnite katero koli tipko na tipkovnici ali premaknite miško, da se vrnete na prejšnji zaslon. |
| **Besedilo je zamegljeno.** | Če uporabljate operacijski sistem Windows (npr. Windows 7, Windows 8 ali Windows 8.1): Pojdite na **Nadzorno ploščo** ⟶ **Pisave** ⟶ **Prilagajanje besedila ClearType** in spremenite **Vklopi tehnologijo ClearType**. |

## Težave z zvokom

| Težave | Rešitve |
|---|---|
| **Ni zvoka.** | Preverite, ali je kabel za zvok priključen, ali prilagodite glasnost. |
| | Preverite glasnost. |
| **Glasnost je prenizka.** | Prilagodite glasnost. |
| | Če je glasnost po nastavitvi na največjo raven še vedno prenizka, preverite glasnost na zvočni kartici računalnika ali v programski opremi. |
| **Video je mogoče predvajati, toda ni zvoka.** | Zvoka ni mogoče slišati, če je kabel DVI uporabljen za povezavo z vhodno napravo.<br>Z napravo se povežite s kablom HDMI ali DP. |

## Težave z vhodno napravo

| Težave | Rešitve |
|---|---|
| **Ko se računalnik zaganja, se sliši piskanje.** | Če računalnik ob zagonu piska, ga dajte na servisiranje. |

## Druge težave

| Težave | Rešitve |
|---|---|
| **Vrata SS 1 in SS 2 ne delujejo.** | Funkcija prenosa podatkov prek USB ni na voljo, ko je funkcija **USB Super Charging** nastavljena na **On**.<br>Če želite uporabljati možnost prenosa podatkov prek USB, pojdite v meni **Settings** → **USB Super Charging**, izberite določena vrata USB (**USB1** ali **USB2**) in izberite možnost **Off**. |

# Vprašanja in odgovori

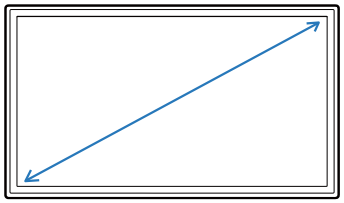
Dodatna navodila za prilagajanje najdete v uporabniškem priročniku za računalnik ali grafično kartico.

| Vprašanje | Odgovor |
|---|---|
| **Kako spremenim frekvenco?** | Frekvenco lahko nastavite na grafični kartici.<br>• Windows XP: Izberite **Nadzorna plošča ⟶ Videz in teme ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve ⟶ Dodatno ⟶ Monitor** in v razdelku **Nastavitve monitorja** spremenite vrednost v polju **Hitrost osveževanja**.<br>• Windows ME / 2000: Pomaknite se na **Nadzorna plošča ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve ⟶ Dodatno ⟶ Monitor** in prilagodite **Hitrost osveževanja zaslona** pri **Nastavitve monitorja**.<br>• Windows Vista: Pojdite na **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Prilagoditev ⟶ Nastavitve zaslona ⟶ Dodatne nastavitve ⟶ Monitor** in prilagodite **Hitrost osveževanja zaslona** pri **Nastavitve monitorja**.<br>• Windows 7: Izberite **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Zaslon ⟶ Ločljivost zaslona ⟶ Dodatne nastavitve ⟶ Monitor** in v razdelku **Nastavitve monitorja** spremenite vrednost v polju **Hitrost osveževanja**.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Izberite **Nastavitve ⟶ Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Zaslon ⟶ Ločljivost zaslona ⟶ Dodatne nastavitve ⟶ Monitor** in v razdelku **Nastavitve monitorja** spremenite vrednost v polju **Hitrost osveževanja**. |
| **Kako spremenim ločljivost?** | • Windows XP: Pomaknite se na: **Nadzorna plošča ⟶ Videz in teme ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve** in nastavite ločljivost.<br>• Windows ME / 2000: Pomaknite se na: **Nadzorna plošča ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve** in nastavite ločljivost.<br>• Windows Vista: Pomaknite se na: **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Prilagodi ⟶ Nastavitve zaslona** in prilagodite ločljivost.<br>• Windows 7: Pomaknite se na: **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Zaslon ⟶ Prilagodi ločljivost** in prilagodite ločljivost.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Pomaknite se na: **Nastavitve ⟶ Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Zaslon ⟶ Prilagodi ločljivost** in prilagodite ločljivost. |

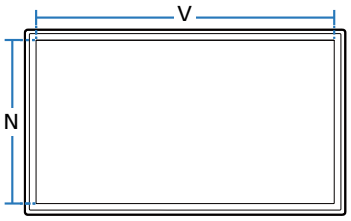
| Vprašanje | Odgovor |
| --- | --- |
| **Kako nastavim način varčevanja z energijo?** | • Windows XP: Način varčevanja z energijo nastavite tako, da izberete **Nadzorna plošča ⟶ Videz in teme ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve ohranjevalnika zaslona** ali nastavitve BIOS-a v računalniku.<br>• Windows ME / 2000: Način varčevanja z energijo nastavite tako, da izberete **Nadzorna plošča ⟶ Zaslon ⟶ Nastavitve ohranjevalnika zaslona** ali nastavitve BIOS-a v računalniku.<br>• Windows Vista: Način varčevanja z energijo nastavite tako, da izberete **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Prilagodi ⟶ Nastavitve ohranjevalnika zaslona** ali nastavitve BIOS-a v računalniku.<br>• Windows 7: Način varčevanja z energijo nastavite tako, da izberete **Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Prilagodi ⟶ Nastavitve ohranjevalnika zaslona** ali nastavitve BIOS-a v računalniku.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Način varčevanja z energijo nastavite tako, da izberete **Nastavitve ⟶ Nadzorna plošča ⟶ Videz in prilagajanje ⟶ Prilagodi ⟶ Nastavitve ohranjevalnika zaslona** ali nastavitve BIOS-a v računalniku. |

# Poglavje 12
# Specifikacije

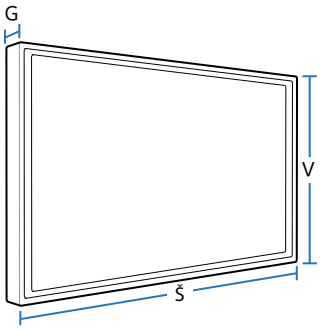
- Velikost



- Območje prikaza




- Mere (Š x V x G)




## Splošno

| Ime modela | | U32D970 |
|---|---|---|
| **Zaslon** | **Velikost** | Razred 32 (31,5 palcev / 80 cm) |
| | **Območje prikaza** | 697,92 mm (V) x 392,58 mm (N) |
| | **Razmik med slikovnimi pikami** | 0,18175 mm (V) x 0,18175 mm (N) |
| **Mere (Š x V x G) / teža** | **Brez stojala** | 727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg |
| | **S stojalom** | NAJMANJ: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg<br>NAJVEČ: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg |
| **Pritrjevalna podloga VESA** | | 100 mm x 100 mm<br>Stenski nosilec: 200 mm x 200 mm |
| **Barve zaslona** | | 1,07 B (shema barv True, 10-bitno) |
| **Pokritost barvne lestvice** | | AdobeRGB 99,5 % (običajno), 99 % (najmanj) |
| **Najhitrejša točkovna ura** | | 533,25 MHz(DP) |
| **Napajanje** | | Izdelek uporablja od 100 do 240 V. Oglejte si nalepko na hrbtni strani izdelka, saj se lahko standardna napetost v posameznih državah razlikuje. |

| Ime modela | | U32D970 |
|---|---|---|
| **Priključki za signale** | | DL-DVI, HDMI, DP Vrata |
| **Obratovalni pogoji** | **Delovanje** | Temperatura : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Vlaga: 10 – 80 %, brez kondenzacije |
| | **Shranjevanje** | Temperatura : -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F)<br>Vlaga: 5 – 95 %, brez kondenzacije |
| | **Atmosferski tlak** | 700–1035 hPa |
| | **Nadmorska višina** | ≤ 5000 m |
| | **Intenzivnost osvetlitve** | ≥ 500 lx |

— Ta izdelek lahko uporabljate za sklicevanje na zdravstvene slike v okolju zunaj dostopa bolnika.

— Zaradi načina izdelave tega izdelka je lahko približno 1 slikovna pika na milijon (1 ppm) na zaslonu svetlejša ali temnejša. To ne vpliva na delovanje izdelka.

— Naprava je digitalni aparat razreda B.
Izdelek je lahko vir vzajemnih motenj, ki motijo druge naprave med operativnim posegom (morebitno elektromagnetno valovanje ali šumi).

— Zunanja oprema, namenjena povezovanju s priključki za vhodni signal, izhodni signal ali z drugimi priključki, mora biti skladna z ustreznim standardom IEC (npr. IEC 60950 za IT-opremo in serija IEC 60601 za elektronsko zdravstveno opremo). Prav tako morajo biti vsi tovrstni združeni sistemi skladni s standardom IEC 60601-1-1 (varnostne zahteve za elektronsko zdravstveno opremo). Vsaka oseba, ki je del sistema, je zato odgovorna, da je sistem skladen z zahtevami standarda IEC 60601-1-1. Če ste kadar koli v dvomih, se obrnite na usposobljenega tehnika ali lokalnega predstavnika.

— Velikost in pokritost barvne lestvice sta izračunani kot obseg lestvice 2D v barvnem prostoru CIE 1931 xy.
Pokritost je relativni obseg prikaza lestvice znotraj referenčne lestvice.
AdobeRGB je standard, ki ga je določilo podjetje Adobe Systems Incorporated.

— Tehnični podatki o barvni učinkovitosti predstavljajo običajne tehnične podatke, ki jih zagotavlja merilna naprava SEC (CA-310) v tovarni.
: Dejanska učinkovitost se lahko razlikuje in je lahko večja ali manjša.

# Varčevanje z energijo

Funkcija varčevanja z energijo tega izdelka zmanjša porabo energije tako, da izklopi zaslon in spremeni barvo indikatorja LED za napajanje, če se izdelka določen čas ne uporabljate. Napajanje se v načinu varčevanja z energijo ne izklopi. Za ponovni vklop zaslona pritisnite katero koli tipko na tipkovnici ali premaknite miško. Način varčevanja z energijo deluje samo, če je izdelek povezan z računalnikom s funkcijo varčevanja z energijo.

| Varčevanje z energijo | Normalno delovanje | Način varčevanja z energijo | Izklopljeno (gumb za napajanje) |
|---|---|---|---|
| **Indikator napajanja** | Vklopljen | Utripa | Izklopljen |
| **Poraba toka** | Običajno 90 W (Brez USB-ja)<br>Običajno 130 W (Z USB, največ 140 W) | 0,5 W | 0,5 W |

— Prikazana raven porabe energije se lahko razlikuje v različnih delovnih razmerah ali pri drugačnih nastavitvah.

— Način SOG (sinhr. z zelenim) ni podprt.

— Da zmanjšate porabo energije na 0, izklopite stikalo na hrbtni strani ali izključite napajalni kabel. Če izdelka ne boste uporabljali dlje časa (med počitnicami itd.), izključite napajalni kabel.

— Če želite naprave USB v načinu varčevanja z energijo polniti pravilno, možnost **USB Super Charging** nastavite na **On**. Povezana naprava se bo polnila skladno z zmogljivostjo standarda USB 2.0 (0,45 A ali več) ali USB 3.0 (0,90 A ali več).

# Tabela standardnih signalov

– Zaradi značilnosti zaslona lahko izdelek nastavite samo na eno ločljivost za vsako velikost zaslona, da dobite optimalno kakovost slike. Uporaba ločljivosti, ki ni določena, lahko zmanjša kakovost slike. Temu se lahko izognete tako, da izberete optimalno ločljivost, ki je določena za vaš izdelek.

| Ime modela | | U32D970 |
|---|---|---|
| **Sinhronizacija** | **Vodoravna frekvenca** | 30 – 81 kHz |
| | **Navpična frekvenca** | 56 – 75 Hz |
| **Ločljivost** | **Optimalna ločljivost** | DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>HDMI / DVI: 3840 x 2160 pri 30 Hz |
| | **Največja ločljivost** | DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>HDMI / DVI: 3840 x 2160 pri 30 Hz |

Če se signal, ki spada med navedene standardne signale, prenaša od računalnika, bo zaslon samodejno prilagojen. Če signal, ki ga oddaja računalnik, ne ustreza načinom standardnega signala, bo zaslon morda prazen, indikator LED za napajanje pa vklopljen. V takem primeru spremenite nastavitve v skladu z naslednjo tabelo, pri čemer upoštevajte uporabniški priročnik za grafično kartico.

| Ločljivost | Vodoravna frekvenca (kHz) | Navpična frekvenca (Hz) | Točkovna ura (MHz) | Polariteta sinhr. (V / N) |
|---|---|---|---|---|
| **IBM, 640 x 350** | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| **VESA, 640 x 480** | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| **IBM, 720 x 400** | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| **MAC, 640 x 480** | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| **MAC, 832 x 624** | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| **MAC, 1152 x 870** | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| **VESA, 640 x 480** | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| **VESA, 640 x 480** | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| **VESA, 800 x 600** | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |

| Ločljivost | Vodoravna frekvenca (kHz) | Navpična frekvenca (Hz) | Točkovna ura (MHz) | Polariteta sinhr. (V / N) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 800 x 600** | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| **VESA, 800 x 600** | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| **VESA, 800 x 600** | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| **VESA, 1024 x 768** | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| **VESA, 1024 x 768** | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| **VESA, 1024 x 768** | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| **VESA, 1152 x 864** | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| **VESA, 1280 x 800** | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| **VESA, 1280 x 960** | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| **VESA, 1280 x 1024** | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| **VESA, 1280 x 1024** | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| **VESA, 1440 x 900** | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| **VESA, 1600 x 1200** | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| **VESA, 1680 x 1050** | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| **VESA, 1920 x 1080** | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| **VESA, 1920 x 1200** | 74,556 | 59,885 | 193,250 | -/+ |
| **VESA, 2560 x 1440** | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| **VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)** | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ |
| **VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)** | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/+ |

- Vodoravna frekvenca
  Čas, potreben za branje ene vrstice z leve proti desni strani zaslona, se imenuje vodoravni cikel. Recipročno število vodoravnega cikla se imenuje vodoravna frekvenca. Vodoravna frekvenca se meri v enoti kHz.

- Navpična frekvenca
  S ponavljanjem iste slike v eni sekundi več desetkrat omogočite ogled naravnih slik. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje »navpična frekvenca« ali »hitrost osveževanja« in je označena z enoto Hz (herci).

# Poglavje 13
# Dodatek

## Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE

— V primeru vprašanj ali pripomb v zvezi z izdelki Samsung se obrnite na center podjetja SAMSUNG za pomoč strankam.

### NORTH AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/us/support |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca/support (English)<br>http://www.samsung.com/ca_fr/support (French) |

### LATIN AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar/support |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 | http://www.samsung.com/cl/support |
| **BRAZIL** | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões)<br>4004-0000 (Capitais e grandes centros) | http://www.samsung.com/br/support |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/cl/support |
| **COLOMBIA** | Bogotá 600 12 72<br>Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726) | http://www.samsung.com/co/support |

## LATIN AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267<br>00-800-1-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **ECUADOR** | 1-800-10-72670<br>1-800-SAMSUNG (72-6786) | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013<br>1-800-299-0033 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **HONDURAS** | 800-27919267<br>800-2791-9111 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267<br>1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx/support |
| **NICARAGUA** | 001-800-5077267 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PANAMA** | 800-7267<br>800-0101 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PARAGUAY** | 009-800-542-0001 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PERU** | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com/pe/support |

## LATIN AMERICA

| | | |
|---|---|---|
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **URUGUAY** | 000-405-437-33 | http://www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **VENEZUELA** | 0-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ve/support |

## EUROPE

| | | |
|---|---|---|
| **AUSTRIA** | 0800 - SAMSUNG<br>(0800 - 7267864) | http://www.samsung.com/at/support |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| **BOSNIA** | 051 331 999 | http://www.samsung.com/support |
| **BULGARIA** | 800 111 31, Безплатна телефонна линия | http://www.samsung.com/bg/support |
| **CROATIA** | 072 726 786 | http://www.samsung.com/hr/support |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline, toll free | http://www.samsung.com/gr/support |
| **CZECH** | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk/support |
| **EIRE** | 0818 717100 | http://www.samsung.com/ie/support |

## EUROPE

| | | |
|---|---|---|
| **ESTONIA** | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee/support |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi/support |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com/fr/support |
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw. | http://www.samsung.com/de/support |
| | 0180 6 7267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com/gr/support |
| **HUNGARY** | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (800.7267864) | http://www.samsung.com/it/support |
| **LATVIA** | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv/support |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt/support |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | http://www.samsung.com/support |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 | http://www.samsung.com/support |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl/support |
| **NORWAY** | 815 56480 | http://www.samsung.com/no/support |
| **POLAND** | 0 801-172-678*<br>lub +48 22 607-93-33 *<br>* (koszt połączenia według taryfy operatora) | http://www.samsung.com/pl/support |

## EUROPE

| | | |
|---|---|---|
| **PORTUGAL** | 808 20 7267 | http://www.samsung.com/pt/support |
| **ROMANIA** | 08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT | http://www.samsung.com/ro/support |
| **SERBIA** | 011 321 6899 | http://www.samsung.com/rs/support |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com/sk/support |
| **SLOVENIA** | 080 697 267<br>090 726 786 | http://www.samsung.com/si |
| **SPAIN** | 0034902172678 | http://www.samsung.com/es/support |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/se/support |
| **SWITZERLAND** | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG) | http://www.samsung.com/ch/support (German)<br>http://www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| **UK** | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk/support |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com/support |
| **AZERBAIJAN** | 0-88-555-55-55 | http://www.samsung.com/support |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/support |
| **GEORGIA** | 0-800-555-555 | http://www.samsung.com/support |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700) | http://www.samsung.com/support |
| **KYRGYZSTAN** | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru/support |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 | http://www.samsung.com/support |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| **MONGOLIA** | 7-495-363-17-00 | http://www.samsung.com/support |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com/ru/support |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/support |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian)<br>http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian) |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/support |

## CHINA

| | | |
|---|---|---|
| **CHINA** | 400-810-5858 | http://www.samsung.com/cn/support |
| **HONG KONG** | (852) 3698 4698 | http://www.samsung.com/hk/support (Chinese)<br>http://www.samsung.com/hk_en/support (English) |
| **MACAU** | 0800 333 | http://www.samsung.com/support |

## S.E.A

| | | |
|---|---|---|
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au/support |
| **INDONESIA** | 021-56997777<br>08001128888 | http://www.samsung.com/id/support |
| **JAPAN** | 0120-363-905 | http://www.samsung.com/jp/support |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999<br>603-77137477 (Overseas contact) | http://www.samsung.com/my/support |
| **MYANMAR** | 01-2399888 | http://www.samsung.com/support |

## S.E.A

| | | |
|---|---|---|
| **NEW ZEALAND** | 0800 726 786 | http://www.samsung.com/nz/support |
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]<br>1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]<br>02-4222111 [Other landline] | http://www.samsung.com/ph/support |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sg/support |
| **TAIWAN** | 0800-329999 | http://www.samsung.com/tw/support |
| **THAILAND** | 0-2689-3232,<br>1800-29-3232 | http://www.samsung.com/th/support |
| **VIETNAM** | 1800 588 889 | http://www.samsung.com/vn/support |

## S.W.A

| | | |
|---|---|---|
| **BANGLADESH** | 09612300300 | http://www.samsung.com/in/support |
| **INDIA** | 1800 3000 8282 - Toll Free<br>1800 266 8282 - Toll Free | http://www.samsung.com/in/support |
| **SRI LANKA** | 0094117540540<br>0094115900000 | http://www.samsung.com/support |

## MENA

| | | |
|---|---|---|
| **ALGERIA** | 021 36 11 00 | http://www.samsung.com/n_africa/support |
| **BAHRAIN** | 8000-GSAM (8000-4726) | http://www.samsung.com/ae/support (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |

## MENA

| | | |
|---|---|---|
| **EGYPT** | 08000-726786<br>16580 | http://www.samsung.com/eg/support |
| **IRAN** | 021-8255 | http://www.samsung.com/iran/support |
| **JORDAN** | 0800-22273<br>06 5777444 | http://www.samsung.com/Levant/support (English) |
| **KUWAIT** | 183-CALL (183-2255) | http://www.samsung.com/ae/support (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **MOROCCO** | 080 100 22 55 | http://www.samsung.com/n_africa/support |
| **OMAN** | 800-SAMSUNG (800 - 726 7864) | http://www.samsung.com/ae/support (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) | http://www.samsung.com/pk/support |
| **QATAR** | 800-CALL (800-2255) | http://www.samsung.com/ae/support (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **SAUDI ARABIA** | 920021230 | http://www.samsung.com/sa/support<br>http://www.samsung.com/sa_en/support (English) |
| **SYRIA** | 18252273 | http://www.samsung.com/Levant/support (English) |
| **TUNISIA** | 80-1000-12 | http://www.samsung.com/n_africa/support |
| **TURKEY** | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr/support |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (800 - 726 7864) | http://www.samsung.com/ae/support (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |

## AFRICA

| | | |
|---|---|---|
| **BOTSWANA** | 8007260000 | http://www.samsung.com/support |
| **BURUNDI** | 200 | http://www.samsung.com/support |
| **CAMEROON** | 7095-0077 | http://www.samsung.com/africa_fr/support |
| **COTE D' IVOIRE** | 8000 0077 | http://www.samsung.com/africa_fr/support |
| **DRC** | 499999 | http://www.samsung.com/support |
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com/africa_en/support |
| **KENYA** | 0800 545 545 | http://www.samsung.com/support |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 | http://www.samsung.com/support |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 | http://www.samsung.com/support |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com/africa_en/support |
| **RWANDA** | 9999 | http://www.samsung.com/support |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 | http://www.samsung.com/africa_fr/support |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726 7864) | http://www.samsung.com/support |
| **SUDAN** | 1969 | http://www.samsung.com/support |
| **TANZANIA** | 0800 755 755 | http://www.samsung.com/support |
| **UGANDA** | 0800 300 300 | http://www.samsung.com/support |
| **ZAMBIA** | 0211 350370 | http://www.samsung.com/support |

# Odgovornost za plačljivo storitev (strošek stranke)

— Ko zahtevate storitev, vam lahko v naslednjih primerih kljub garanciji zaračunamo obisk serviserja.

## Ni napaka na izdelku

Čiščenje izdelka, prilagoditev, razlaga, vnovična namestitev in podobno

- Če vam serviser da navodila za uporabo izdelka ali enostavno prilagodi možnosti brez razstavljanja izdelka.
- Če je napako povzročil dejavnik v zunanjem okolju (internet, antena, žični signal ipd.)
- Če ste po prvotni namestitvi izdelka tega znova namestili ali priključili dodatne naprave.
- Če ste izdelek znova namestili zaradi premestitve na drugo mesto ali drugo stavbo.
- Če stranka zahteva navodila za uporabo zaradi izdelka drugega proizvajalca.
- Če stranka zahteva navodila za uporabo omrežja ali izdelka drugega proizvajalca.
- Če stranka zahteva namestitev ali nastavitev programske opreme za izdelek.
- Če serviser odstrani/očisti prah ali tujke v izdelku.
- Če stranka zahteva dodatno namestitev za izdelek, ki ga je kupila od druge stranke ali v spletu.

## Napaka na izdelku, ki jo je povzročila stranka

Napaka na izdelku, ki jo je povzročilo napačno ravnanje stranke ali napačno popravilo.

Če je napako na izdelku povzročilo:

- Zunanji udarec ali padec.
- Uporaba dodatne opreme ali ločeno kupljenih izdelkov, ki jih ni odobril Samsung.
- Popravilo osebe, ki ni inženir pooblaščenega servisnega podjetja ali partnerja družbe Samsung Electronics Co., Ltd.
- Preoblikovanje ali popravilo izdelka s strani stranke.
- Uporaba izdelka pri nepravilni napetosti ali z neodobrenimi električnimi priključki.
- Neupoštevanje »previdnostnih ukrepov« v Uporabniškem priročniku.

## Drugo

- Če izdelek pade zaradi naravne katastrofe. (udar strele, požar, potres, poplava idr.)
- Če zmanjka potrošnega materiala. (baterija, toner, fluorescentne luči, glava, vibrator, lučka, filter, trak idr.)

— Če stranka zahteva storitev, vendar izdelek ni poškodovan, se lahko zaračuna strošek storitve. Zato prosimo, da najprej preberete Uporabniški priročnik.

# Pravilno odlaganje

## Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

(velja za države z ločenimi sistemi zbiranja)

Oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in njegove elektronske dodatne opreme (npr. električnega polnilnika, slušalk, kabla USB) ob koncu življenjske dobe ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno predajte v recikliranje ter tako spodbudite trajnostno vnovično uporabo materialnih virov. Tako boste preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj se za podrobnosti o tem, kam in kako lahko te izdelke predajo v okolju prijazno recikliranje, obrnejo na trgovino, kjer so izdelek kupili, ali na krajevni upravni organ.

Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo pogoje kupne pogodbe. Tega izdelka in njegove elektronske dodatne opreme pri odstranjevanju ni dovoljeno mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

# Terminologija

**Zaslonski meni**_____ Zaslonski meni omogoča konfiguracijo zaslonskih nastavitev, da po potrebi izboljšate kakovost slike. Omogoča prilagoditev svetlosti zaslona, barv, velikosti in številnih drugih nastavitev prek menijev na zaslonu.

**Zvezdišče**_____ Zvezdišče je naprava, ki je skupna točka povezave za več naprav, povezanih prek omrežja. Uporablja se za povezovanje več računalnikov, videonaprav, pisarniških naprav in/ali lokalnih omrežij prek enega omrežja.

**Gama**_____ V meniju »Gamma« prilagodite sivine, ki predstavljajo srednje barvne odtenke na zaslonu. Če spremenite svetlost, osvetlite celoten zaslon, če pa prilagodite le gamo, osvetlite le srednje tone.

**Sivine**_____ Sivine pomenijo ravni intenzivnosti barve, ki kažejo variacije spreminjanja barve na zaslonu od temnejše do svetlejše. Spremembe svetlosti zaslona se kažejo z variacijo črne in bele, sivine pa pomenijo srednje območje med črno in belo. Če sivine spreminjate s prilagajanjem game, se spremeni svetlost srednjih odtenkov na zaslonu.

**Hitrost optičnega branja**_____ Hitrost optičnega branja ali hitrost osveževanja pomeni frekvenco osveževanja zaslona. Podatki zaslona so preneseni, ko se zaslon osveži, da prikaže sliko, čeprav je osveževanje človeškemu očesu nevidno. Število osvežitev zaslona se imenuje hitrost optičnega branja in se meri v hercih (Hz). Če je hitrost optičnega branja 60 Hz, se zaslon osveži 60-krat na sekundo. Hitrost optičnega branja zaslona je odvisna od učinkovitosti delovanja grafičnih kartic v računalniku in monitorju.

**Razdalja med pikami**_____ Zaslon je sestavljen iz rdečih, zelenih in modrih pik.

Krajša razdalja med pikami ustvarja višjo ločljivost. Razdalja med pikami je najkrajša razdalja med pikami iste barve. Razdalja med pikami se meri v milimetrih.

**Vodoravna frekvenca**_____ Znaki ali slike, prikazane na zaslonu, so sestavljene iz številnih pik (slikovnih pik). Slikovne pike so nanizane v vodoravnih črtah, ki so nato razporejene navpično. Tako se ustvari slika. Vodoravna frekvenca je merjena v kilohercih (kHz). Vrednost frekvence pomeni, kolikokrat na sekundo so vodoravne črte posredovane in prikazane za zaslonu monitorja. Vrednost vodoravne frekvence 85 pomeni, da so vodoravne črte, ki tvorijo sliko, posredovane 85000-krat na sekundo, vodoravna frekvenca pa je označena v 85 kHz.

**Navpična frekvenca**_____ Slika je sestavljena iz številnih vodoravnih črt. Navpična frekvenca je merjena v hercih (Hz), vrednost frekvence pa pomeni, koliko slik lahko te vodoravne črte ustvarijo na sekundo. Vrednost navpične frekvence 60 pomeni, da je slika posredovana 60-krat na sekundo. Navpična frekvenca je imenovana tudi »hitrost osveževanja« in vpliva na utripanje zaslona.

**Ločljivost**_____ Ločljivost je število vodoravnih in navpičnih slikovnih pik, ki tvorijo zaslon. Predstavlja raven prikaza podrobnosti. Višja ločljivost omogoča prikaz večjega števila informacij na zaslonu, primerna pa je za sočasno izvajanje večjega števila opravil.

Ločljivost 1366 x 768 na primer tvori 1366 vodoravnih slikovnih pik (vodoravna ločljivost) in 768 navpičnih črt (navpična ločljivost).

Ločljivost 1920 x 1080 na primer tvori 1920 vodoravnih slikovnih pik (vodoravna ločljivost) in 1080 navpičnih črt (navpična ločljivost).

**Plug & Play**_____ Funkcija »Plug & Play« omogoča samodejno izmenjavo informacij med monitorjem in računalnikom ter zagotavlja optimalni prikaz.

Monitor za izvajanje funkcije Plug & Play uporablja mednarodni standard VESA DDC.